= ΛΑΙΚΟ ΚΟΜΙΣΑΡΙΑΤΟ ΜΟΡΦΟΣΙΣ ΥΣΣΔ =

ΜΑΘΙΜΑΤΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΦΤΑΤΑΚΣΙΟ ΠΟΛΙΤΕΧΝΙΚΟ ΣΚΟΛΙΟ

2-ΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΜΑΘΙΣΙΣ

Ο ΕΠΙΣΤΙΜΟΝΙΚΟ-ΜΕΘΟΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΤΥ Λ. Κ. Μ. Υ. Σ. Σ. Δ. ΤΟ ΕΠΕΤΡΕΠΣΕ ΣΑ ΔΙΔΑΧΤΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΛΙΤΕΧΝΙΚΟ ΣΚΟΛΙΟ

ΥΚΡΑΝΙΚΟ ΚΡΑΤΙΚΟ ΕΚΔΟΤΙΚΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΙΟΝΟΤΙΤΟΝ
1932 ΧΑΡΚΟΒΟ—ΚΙΕΒΟ—ΜΑΡΙΥΠΟΛΙ 1932

= ΛΑΙΚΟ ΚΟΜΙΣΑΡΙΑΤΟ ΜΟΡΦΟΣΙΣ ΥΣΣΔ =

ΜΑΘΙΜΑΤΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΦΤΑΤΑΚΣΙΟ ΠΟΛΙΤΕΧΝΙΚΟ ΣΚΟΛΙΟ

2-ΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΜΑΘΙΣΙΣ

Ι. ΖΖΥΡΜΠΙΤΣΚΑΓΙΑ, Γ. ΜΠΕΛΙΑΝΙΦΣΚΑΓΙΑ
Σινταχτις Α. ΑΣΤΡΙΑΜΠ. Μπριγαδιρος Τ. ΡΕΜΕΡ

Μεταφρασι ΑΜΦ. ΔΙΜΙΤΡΙΥ

Ο ΕΠΙΣΤΙΜΟΝΙΚΟ - ΜΕΘΟΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΤΥ Λ. Κ. Μ. Υ. Σ. Σ. Δ. ΤΟ ΕΠΕΤΡΕΨΕ ΣΑ ΔΙΔΑΧΤΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΛΙΤΕΧΝΙΚΟ ΣΚΟΛΙΟ

ΥΚΡΑΝΙΚΟ ΚΡΑΤΙΚΟ ΕΚΔΟΤΙΚΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΙΟΝΟΤΙΤΟΝ
1932 ΧΑΡΚΟΒΟ — ΚΙΕΒΟ — ΜΑΡΙΥΠΟΛΙ 1932

— Δὸθικε για στιχιοθέτισι 12-VII 1932. —
Επιτράπικε για εκτίποσι 19-VIII 1932.
Εκδοτικό εθνικό μιονοτίτον 6-Ε. Τιράζ 1000.
Γορλὶτ 936. Αριθμός παρανκελίας 4170.

Ιπέφτινος σιντάχτις Κ. ΜΠΑΛΑΜΠΑΝΟΦ.



ΜΕΡΟΣ I.

ΑΡΙΘΜΙΣΙ, ΠΡΟΣΤΕΣΙ, ΑΦΕΡΕΣΙ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟΝ ΤΙΣ ΠΡΟΤΙΣ ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΑΣ (ΕΠΑΝΑΛΙΠΣΙ)

ΑΡΙΘΜΙΣΙ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟΝ ΤΙΣ ΠΡΟΤΙΣ ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΑΣ

1. Μετρίστε κε γράπστε: πόσι μαθιτές ίνε στιν τάκσιςας, πόσι πιονέρι, πόσα οχτοβρόπυλα;

2. Δherαμόσατε στιν κατασκίνοσι; Ας βρι κάθε μπριγάδα, πόσα χιλιόγραμα βάρος έχι κάθε μαθιτίς.

3. Διαβάστε τυς αριθμύς: 20, 45, 52, 17, 39, 87, 63, 99, 71.

4. Γράπστε με πσιφια τυς αριθμύς: δεκαέκσι, ικοσιτέσερα, εβδομινταπέντε, σαράντα, πενινταενέα, εκατό.

5. Πόσες ολάκερες δεκάδες έχυνε ι αριθμί: 48, 70, 62, 100;

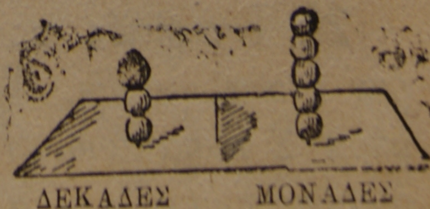
6. Πόσες χοριστές μονάδες έχυνε ι αριθμί: 48, 59, 42, 30, 68;

7. Γράπστε, πόσες ολάκερες δεκάδες κε πόσες χοριστές μονάδες έχυνε ι αριθμί:

48 = 40 + 8	67 =	84 =	25 =
56 =	89 =	48 =	94 =

8. Φτιάστε στο εργαστίρι τέτιο αριθμιτίρι. Περάστε στα τέλια κάστανα, μικρές πατάτες, ί μισά καρύλια από ράμα.

9. Βάλτε στο αριθμιτίρι τυς αριθμύς: 4, 40, 41, 36, 63, 92, 29, 43, 31, 57, 78, 87, 69, 64, 39, 47, 82, 93.



10. Φτιάςτε στιν εργατικί κάμαρα ένα μέτρο.

11. Μετρίςτε μ' αφτό το μέτρο το μάκρος τις τάκςις, τυ ςκολιύ, τις αβλίς κ. τ. λ.



12. Για να μετρίςετε ςοςτά μεγάλο μάκρος χριάζετε να κάνετε πρότα με πας́αλια μια ίςια γραμί.

13. Κάντε με πας́αλια μια ίςια γραμί κε μετρίςτε 100 μέτρα.

14. Βάλτε πας́αλια ςτο πλάτος τυ δρόμυ κε μετρίςτε-το.

15. Βρίτε «με το μάτι» μάκρος 5, 10, 20, 50, 100 μ. Κιτάκςτε με το μέτρο αν το ίβρατε ςοςτά.

ΠΡΟΣΤΕΣΙ ΚΕ ΑΦΕΡΕΣΙ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟΝ ΤΙΣ ΠΡΟΤΙΣ ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΑΣ ΔΙΧΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΙ

16. Ι πιονέρι χοριςτίκανε ςτιν καταςκίνοςι ςε διο παρτίδες για να πέκςυνε. Στι μια παρτίδα ίτανε 42 πιονέρι, ςτιν άλι 43. Πόςι πιονέρι ίτανε ςτιν καταςκίνοςι;

17. Κάθε μέρα ι πιονέρι λύζυντε ςτο ποτάμι. Από 85 πιονέρυς ι 72 μπορύνε καλά να κολιμπίςυνε. Πόςι πιονέρι δε μάθανε ακόμα να κολιμπύνε;

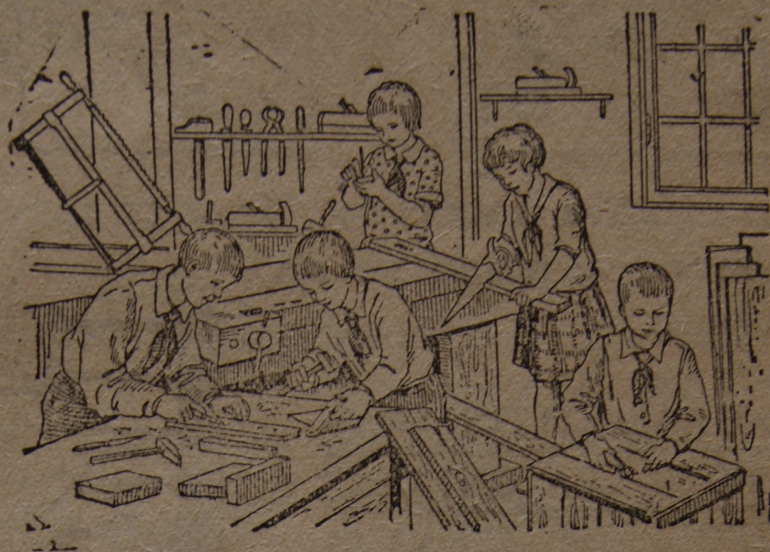
18. Μια μαθιτικί μπριγάδα κςέρανε 58 φιτά για να κάνι κολέκςια. Όταν κολνύςανε τιν κολέκςια, ο Κόςτας έςπαςε 10 φιτά κι' ο Βαςίλις 7. Με πόςα φιτά κάνανε τα πεδιά τιν κολέκςιά-τυς;

19. Το κολχόζι έκανε το καλοκέρι για τα πεδιά μια πλατία. Τον πρότο μίνα πιγένανε ςτιν πλατία 31 πεδιά, το δέφτερο 6 πεδιά παραπάνο. Πόςα πεδιά πιγένανε ςτιν πλατία;

20. Διο ςκολιά κλίςανε ςιβόλεο: πιο θάχι περιςότερυς μαχιτάδες. Το πρότο ςκολιό έχι 95 μαθιτές. Απ' αφτύς ι 12 δεν ίνε μαχιτάδες. Το δέφτερο ςκολιό έχι 98 μαθιτές. Απ' αφτύς ι 15 δεν ίνε μαχιτάδες. Πιό ςκολιό νίκιςε;

21. Ι μαθιτές τις δέφτερις τάκςις φτιάνανε μικρά φτιάρια ςτο εργαςτίρι. Τι μια μέρα φτιάςανε 41 φτ., τιν άλι μέρα 2 παραπάνο. 70 φτιάρια ίτανε ςοςτά φτιαζμένα, τ' άλα ανανκαςτίκανε να τα ςιάκςυνε. Πόςα φτιάρια ςιάκςανε;

22. Το σχολιό πίρε φέτος για το εργαστίρι-τυ 13 σφιριά, 10 πριόνια κε 12 σκαρπέλα. Πόσα εργαλία έχι το εργαστίρι, αν απομίνανε από πέρσι ακόμα 44 κομάτια;



23. Σε τέσερις απτυς καλίτερυς μαθιτές ίπανε να βοιθόνε τα πεδιά, πυ απομένυνε πίσο στα μαθίματα. Κάθε μαθιτίς ιποχρεόθικε να δυλέβι με 2 πεδιά. Ι τάξι έχι 39 μαθιτές. Πόσι μαθιτές απομένυνε πίσο κε πόσι μαθένυνε καλά;

24. Στο μαγεριό τυ σχολιύ τρόνε απτιν τάξι-μας: με καπίκια τυ κολχοζιύ 21 μαθιτές, με καπίκια τις οργάνοσις ι «Φίλι τον πεδιόν» — 13 μαθιτές κε με δικά-τυς καπίκια 4 μαθιτές. Πόσι μαθιτές δεν τρόνε στο μαγεριό, αν ι τάξι-μας έχι 39 πεδιά;

25. Το κολχόζι κ' ι οργάνοσι «Φίλι τον πεδιόν» δόσανε 84 ρυβ. για να πάνε στο σανατόριο ι άροστι μαθιτές. Το κολχόζι έδοσε 52 ρύβλια. Πόσα ρύβλια έδοσε ι οργάνοσι «Φίλι τον πεδιόν»;

26.	11 + 4 =	75 − 2 =	7 + 32 =	86 − 4 =
	17 + 2 =	99 − 7 =	6 + 43 =	77 − 3 =
	24 + 4 =	66 − 3 =	5 + 34 =	38 − 5 =
27.	46 + 20 =	76 − 20 =	64 + 20 − 40 =	
	28 + 50 =	65 − 30 =	78 − 40 + 20 =	
	64 + 30 =	54 − 40 =	69 − 50 + 30 =	
28.	27 + 12 − 31 =	14 + 12 + 23 =	47 − 25 + 37 =	
	43 + 25 − 36 =	72 − 22 + 36 =	95 − 62 + 29 =	
	36 + 51 − 17 =	84 − 34 + 21 =	29 − 16 + 25 =	

29. Λογαριάςτε προφορικά:

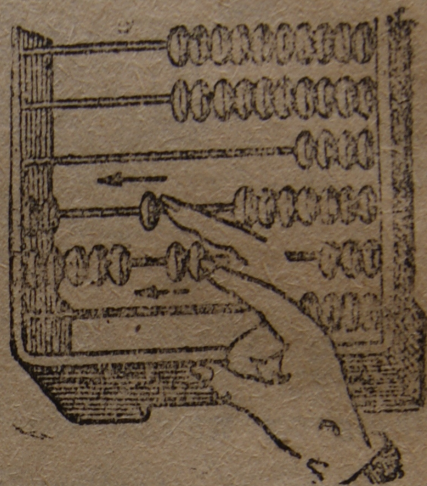
+25

30	44	50
60	75	24
70	52	63

—36

66	88	59
99	58	49
38	87	79

30. Πιον αριθμό κε σε πιόνα προςθέτυνε ςτ' αριθμιτίρι; Μάθετε κε ςις να προςθέτετε αριθμύς ςτ' αριθμιτίρι.



ΠΡΟΣΤΕΣΙ ΚΕ ΑΦΕΡΕΣΙ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟΝ ΤΙΣ ΠΡΟΤΙΣ ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΑΣ ΜΕ ΜΕΤΑΤΡΟΠΙ ΤΟ ΔΕΚΑΔΟΝ

31. Σ' ένα κολχόζι, πυ έκλιςε κοντράτο για το ςιτάρι-τυ, δόςανε τιν πρότι φορά 88 τς. λίπαζμα κε τι δέφτερι φορά 9 τςέντνερ παραπάνο. Πόςα τςέντνερ λίπαζμα πίρε το κολχόζι τι δέφτερι φορά;

ΤΟ ΤΣΕΝΤΝΕΡ (τς.) ΕΧΙ 100 χγ. (ΧΙΛΙΟΓΡΑΜΑ)

32. Στον κολχόζικο κάμπο δυλέβανε τρις μπριγάδες. Ι πρότι μπριγάδα από 22 ανθρόπυς δύλεβε με το κυλτιβάτορ, ι δέφτερι από 15 ανθρόπυς — έςπερνε κ' ι τρίτι από 8 ανθρόπυς — δύλεβε με το βολοκόπι. Πόςι κολχόζνικι δυλέβανε στον κάμπο;

33. Στο κολχόζι ίρθανε να βοιθίςυνε ςτι φτινοπορινί ςπορά εργάτες αππο εργοςτάςιο. Ι μια μπριγάδα δύλεπςε 24 μέρες, ι άλι 8 μέρες λιγότερο. Πόςες μέρες δυλέπςανε κ' ι διο εργατικές μπριγάδες;

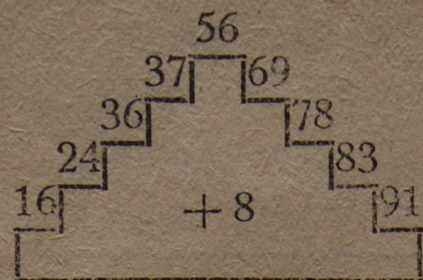
34.

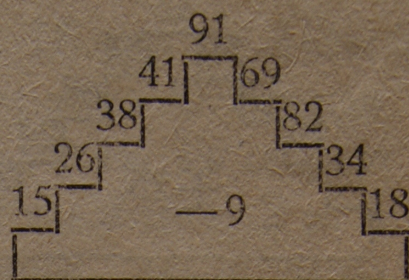
12 + 8 =	39 + 1 =	20 — 3 =	50 — 7 =
15 + 5 =	53 + 7 =	40 — 5 =	80 — 9 =
16 + 4 =	44 + 6 =	30 — 1 =	70 — 2 =

35.

8 + 7 =	45 + 6 =	15 — 8 =	46 — 9 =
18 + 7 =	74 + 9 =	24 — 6 =	53 — 8 =
38 + 5 =	57 + 7 =	35 — 7 =	74 — 5 =

36. Σε κάθε αριθμό, πυ ίνε γραμένος ς' αφτά τα ςκαλοπάτια, προςθέςτε ί αφερέςτε τον αριθμό πυ ίνε γραμένος ςτι μέςι.





37. Στον τέταρτο χρόνο τυ πεντάχρονυ θα χτιςτόνε 5 μεςέα κε 11 μικρά κρεατοκομπινάτα, θα χτιςτόνε 6 κενύργια κε θα τελιόςυνε 7 αρχινεμένα εργοςτάςια κονςέρβας κε 30 εργοςτάςια ζάχαρις. Πόςα εργοςτάςια για φαγόςιμα θα χτιςτόνε ςτον τέταρτο χρόνο τυ πεντάχρονυ;

38. Απτον κερό πυ πέραςε το εργοςτάςιο ςτο νικοκίρικο λογαριαζμό, μια εργάτρια, πυ έπερνε 55 ρυβ., άρχιςε να πέρνι 80 ρυβ. Πόςα ρύβλια παραπάνο άρχιςε να πέρνι ι εργάτρια;

39. Κάμποςα πεδιά ίτανε ςτο μυςίο. 'Οταν ίρθανε ακόμα 24 αγόρια κε 19 κορίτςια, όλα τα πεδιά γίνανε 80. Πόςα πεδιά βριςκόντανε πριν ςτο μυςίο;

40. Στιν κολχόζικι κοματικί οργάνοςι ίτανε 65 άνθροπι. Στι γιορτί τις Οχτοβριανίς επανάςταςις γραφτίκανε ςτο κόμα 12 άνθροπι κε περάςανε απτο κομςομόλ άλι 8. Πόςυς κομυνιςτές ίχε ι κολχόζικι κοματικί οργάνοςι ίςτερα απτιν Οχτοβριανί γιορτί;

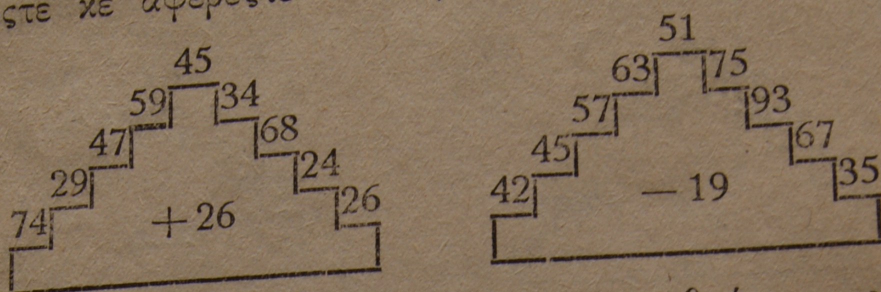
Προςτέςτε τυς αριθμύς:

41.	13 + 7 =	58 + 2 =	62 + 8 =	35 + 5 =
	13 + 67 =	58 + 32 =	62 + 28 =	35 + 45 =
42.	23 + 8 =	16 + 66 =	25 + 28 =	57 + 17 =
	13 + 69 =	58 + 36 =	35 + 48 =	67 + 27 =
	43 + 18 =	37 + 45 =	58 + 27 =	84 + 16 =

Αφερέςτε τυς αριθμύς:

43.	40 — 8 =	60 — 3 =	80 — 7 =	50 — 4 =
	40 — 18 =	60 — 43 =	80 — 27 =	50 — 34 =
44.	43 — 8 =	61 — 23 =	83 — 17 =	52 — 34 =
	43 — 28 =	81 — 43 =	93 — 57 =	82 — 24 =
	55 — 26 =	72 — 36 =	84 — 69 =	47 — 19 =

45. Σε κάθε αριθμό πυ ίνε γραμένος ς' αφτά τα ςκαλοπάτια προςτέςτε κε αφερέςτε τον αριθμό πυ ίνε ςτι μέςι.



46. Να βρίτε κε να γράπςετε τυς αριθμύς πυ χριάζετε για νάχετε με πρόςτεςι κε αφέρεςι τον αριθμό πυ ίνε μέςα ςτο τετράγονο.

[60] = 40 + 20, 90 — 30, 75 — 15, 26 + 34.

[80] = [53] = [98] = [44] =

[75] = [69] = [57] = [86] =

47. Αν αγοράζυμε κάθε φορά χοριςτά νύμερα τις «Πιονέριας», θα δόςυμε το χρόνο 9 ρυβ. 60 καπ. Αν γραφτύμε ς' αφτό το περιοδικό για ένα χρόνο, θα δόςυμε μόνο 3 ρυβ. 60 καπ. Πόςο πιο φτινά θα μας κοςτίςι, αν γραφτύμε ςτιν «Πιονέρια» για ένα χρόνο;

48. 'Ενας πατέρας πάι με το γιό-τυ ςτι Μόςχα. Το μπιλιέτο για τυς μεγάλυς έχι 24 ρυβ. 45 καπ., για τα πεδιά 16 ρυβ. 75 καπ. λιγότερο. Πόςο έχυνε κε τα διο μπιλιέτα;

49.	7 ρ. 13 κ. + 65 κ. =	8 ρ. 55 κ. — 40 κ. =
	75 „ + 3 ρ. 15 „ =	8 „ 60 „ — 5 ρ. =
50.	2 „ 25 „ + 75 „ =	4 „ — 85 κ. =
	7 „ 27 „ + 83 „ =	5 „ 86 „ — 93 „ =
51.	3 „ 25 „ + 3 ρ. 80 „ =	6 „ 20 „ — 1 ρ. 70 „ =
	2 „ 38 „ + 5 „ 75 „ =	5 „ 75 „ — 3 ρ. 95 „ =

52. Στο μάθιμα τις γιμναςτικίς μετρύςανε τα πιδίματα τον πεδιόν. Ο Πάβλος πίδιςε 88 ςαντιμέτρα, ο Αντόνις μπορί να πιδίςι 15 ςαντ. περιςότερο. Τί μάκρος έχι το πίδιμα τυ Αντόνι;

53. Το μάκρος τυ τυφεκιύ μαζί με τι μπαιονέτα ίνε 1 μέτρο (μ.) 65 ςμ., δίχος μπαιονέτα ίνε 1 μ. 20 ςμ. Τί μάκρος έχι ι μπαιονέτα;

54. Το μπόι τις Ελένις ίνε 1 μ. 18 ςμ., τις Αλεκςάντρας 1 μ. 9 ςμ. Πόςο πιο απςιλί ίνε ι Ελένι απτιν Αλεκςάντρα;

55. Για τιν Οχτοβριανί γιορτί γράπςανε διο ςιθίματα πάνο ςε κόκινο πανί. Για το ένα ςίθιμα κςοδέπςανε 2 μ. 40 ςμ., για το άλο 2 μ. 65 ςμ. παραπάνο. Πόςα μέτρα πανί κςοδέπςανε για τα διο ςιθίματα;

56.	1 μ. 15 ςμ. + 63 ςμ.	3 μ. 48 ςμ. — 15 ςμ.
	25 ςμ. + 2 μ. 30 ςμ.	9 μ. 50 ςμ. — 7 μ.
57.	3 μ. 50 ςμ. + 50 ςμ.	1 μ. — 75 ςμ.
	9 μ. 56 ςμ. + 74 ςμ.	4 μ. 57 ςμ. — 67 ςμ.
58.	4 μ. 35 ςμ. + 3 μ. 70 ςμ.	5 μ. 40 ςμ. — 1 μ. 60 ςμ.
	4 μ. 46 ςμ. + 5 μ. 78 ςμ.	10 μ. 75 ςμ. — 2 μ. 95 ςμ.

ΠΡΟΒΛΙΜΑ - ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΙ

59. Βάλτε ς' αφτές τις ςιρές τα ςιμάδια πυ χριάζετε.

25 15 10 = 30
18 2 5 = 15

60. Τί βλέπυμε ς' αφτά τα τετράγονα;

9	4	11
10	8	6
5	12	7

26	21	28
27	25	23
22	29	24

61. Ας γιρίςι ο καθένας με τιν αράδα αφτό τον κίκλο (ςα ζβόρο). Γράφτυμε ςτον καθένα τον αριθμό, πυ δίχνι το ςπίρτο, άμα ςταθί ο κίκλος. Κερδίζι εκίνος πυ θα πάρι πιο μπροςτά απτυς άλυς 100.



ΠΡΟΒΛΙΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΛΙΠΣΙ

62. Το τρακτορικό βολοκόπι κόςτιζε πριν ςτο εργοςτάςιο «Σελμάςς» 55 ρυβ. Άμα πέραςε ι μπριγάδα ςτο νικοκίρικο λογαριαζμό κι' άρχιςε να κςοδέβι λιγότερο ιλικό κε κερό, το κόςτος λιγόςτεπςε κατά 42 ρυβ. 50 καπ. Πόςο κοςτίζι τόρα το τρακτορικό βολοκόπι;

63. Ι πιονέρι γράπςανε ς' ένα όμιλο, πυ μαθένι τιν τεχνικί, 35 εργάτες κε ςε δέφτερο — 9 εργάτες λιγότερυς. Πόςυς εργάτες γράπςανε ι πιονέρι κε ςτυς δίο ομίλυς;

64. Ι πιονέρι-άθει ίχανε ςτο πλάνο-τυς να τραβίκςυνε ςτις ςτις γραμές το μαχιτάδον 75 εργάτες, μα τραβίκςανε ςτις μαχιτικές γραμές 45 άντρες κε 37 γινέκες. Κατά πόςο ι πιονέρι κςεπεράςανε το πλάνο-τυς;

65. Διο εργατικές μπριγάδες κλίςανε ςος. ςιβόλεο για να δυλέβυνε καλίτερα με τα εργαλία. Ι μια μπριγάδα έδοςε ς' ένα δεκάμερο 45 ρυβ. ικονομία, ι άλι κατά 9 ρυβ. περιςότερι. Πόςα ρύβλια ικονομία δόςανε κ' ι διο μπριγάδες;

66. Διο αφτοκίνιτα κυβαλύςανε ςιτάρι αππο ςοφχόζι ςτο ςταθμό. Στο ένα αφτοκίνιτο φορτόςανε 29 τς., ςτο άλο 4 τς. περιςότερο. Πόςα τςέντνερ ςιτάρι κυβαλίςανε κε τα διο αφτοκίνιτα ςτο ςταθμό;

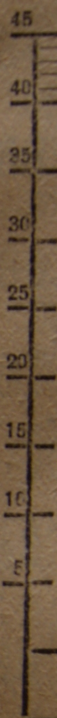
67. Για να φέρυνε ιλεχτριζμό ςτο χοριό, χριάζετε να βάλυνε 97 ςτίλυς. Τιν πρότι μέρα βάλανε 28 ςτίλυς, τι δέφτερι 34 ςτίλυς. Ι δυλιά τελίοςε τιν τρίτι μέρα. Πόςυς ςτίλυς βάλανε αφτί τι μέρα;

68. Διο μαθιτικές μπριγάδες διαδόςανε 45 βιβλία για το χοριάτικο νικοκιριό. Ι πρότι μπριγάδα διάδοςε 5 βιβλία λιγότερα απτι δέφτερι. Πόςα βιβλία διάδοςε κάθε μπριγάδα;

69. Ι πιονέρι διαδίδανε εφιμερίδες «Κάτο ι αγραματοςίνι». 'Ενας πιονέρος διάδοςε 82 εφιμερίδες, άλος 96 κε τρίτος 89. Ο καθένας πίρε από 100 εφιμερίδες. Πόςες εφιμερίδες δε διαδόςανε ι πιονέρι;

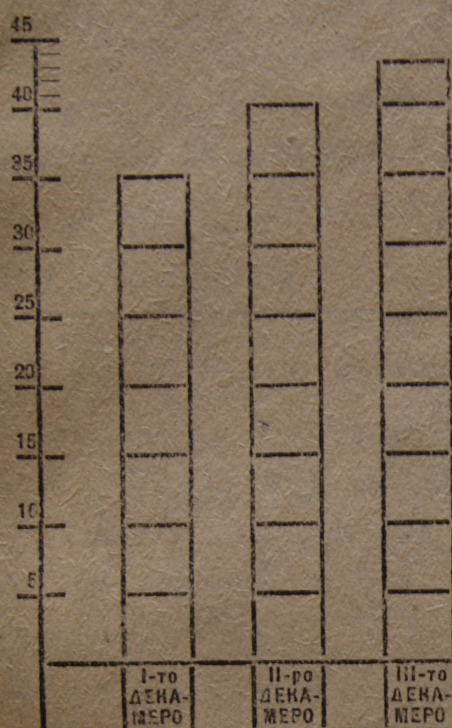
70. Τα οχτοβρόπυλα αποφαςίςανε να κάνυνε 80 μικρές πλακάτες για τα μαθίματά-τυς. Για τιν αριθμιτικί κάνανε 32 πλακάτες, για τι γλόςα 8 πλακάτες λιγότερες. Εχτελέςανε τα οχτοβρόπυλα το πλάνο-τυς;

71. Ι πιονέρι κςεςκεπάςανε έναν κυλάκο, πυ χαλνύςε τις χλεμποζαγατόφκες κ' έκριπςε ςτο χόμα 19 τς. ςιτάρι, ςίκαλι 9 τς. παραπάνο κε κριθάρι τόςο, όςο ίτανε μαζί το ςιτάρι κ' ι ςίκαλι. Πόςα τςέντνερ μπορύςε να ςαπίςι ο κυλάκος ςτο χόμα;

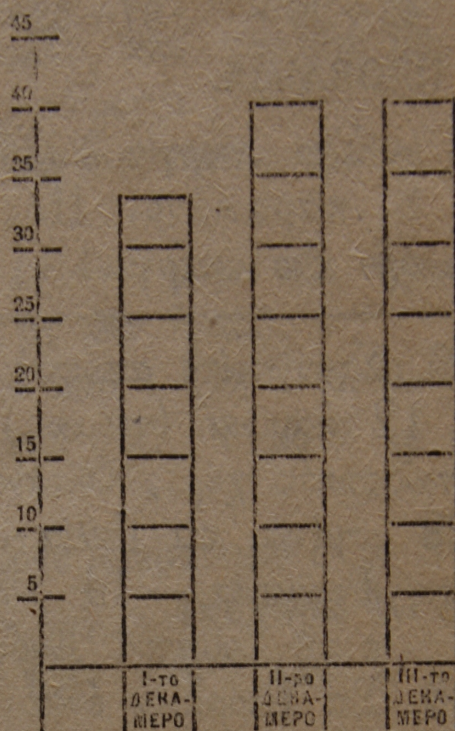


72. Διο τάκςες κλίςανε ςοςιαλιςτικό ςιβόλεο για να πάνε όλα τα πεδιά κάθε μέρα ςτο ςκολιό. 'Αμα πέραςε ένας μίνας κάνανε διαγράματα κε γράπςανε έτςι:

ΦΙΤΙΣΙ ΤΙΣ ΙΙα ΤΑΚΣΙΣ



ΦΙΤΙΣΙ ΤΙΣ ΙΙβ ΤΑΚΣΙΣ



Πιά τάκςι νίκιςε ςτο πρότο δεκάμερο, ςτο δέφτερο κε ςτο τρίτο δεκάμερο;

73. Δίκςτε κε ςις με διαγράματα πος εχτελίτε το ςιβόλεό-ςας.

74. Δίκςτε με διάγραμα πόσα κορίτςια κε πόσα αγόρια ίνε ςτιν τάκςι-ςας.

75.

$76+24-51=$	$36-24+45=$	$46+36-35=$
$63+29-47=$	$65-17+25=$	$55\quad 47+19=$
$59+28-34=$	$73-45+19=$	$34+59-24=$

76.

$62+\square=70$	$\square+23=40$	$\square+26=52$
$25+\square=30$	$\square+45=90$	$\square+35=74$
$35+\square=42$	$\square+37=54$	$\square+57=69$

77.

$34-\square=30$	$\square-23=46$	$\square-18=46$
$77-\square=70$	$\square-17=32$	$\square-29=54$
$25-\square=15$	$\square-15=47$	$\square-35=62$

78. Τί ίνε μεγαλίτερο κε κατά πόσο;

$27+24$	ί	$29+28$	$50-27$	ί	$45-22$
$38+24$	ί	$32+30$	$100-28$	ί	$80-21$

ΕΛΕΝΧΤΙΚΙ ΔΥΛΙΑ

20 + 4 =	37 − 7 =	45 + 7 =	52 − 3 =
32 + 8 =	40 − 5 =	56 + 8 =	67 − 8 =
45 + 20 =	55 − 30 =	42 + 28 =	72 − 22 =
65 + 14 =	76 − 24 =	59 + 24 =	86 − 27 =
42 + 26 =	87 − 52 =	42 + 39 =	95 − 38 =

ΠΡΟΒΛΙΜΑ.

Στο ςινεργίο δυλέβυνε 44 γινέκες κε άντρες 8 παραπάνο. Πόςι εργάτες δυλέβυνε το όλο στο ςινεργίο;

79. Στον τρίτο αποφαςιςτικό χρόνο τυ πεντάχρονυ χτίςαμε 12 καμίνια (ντόμνες) κε 34 φόρνυς Μαρτέν. Στις καπιταλιςτικές χόρες ζβίςανε αφτό το χρόνο: στιν Αμερική — 29 καμίνια, στι Γαλία — 24 καμίνια, στιν Ανκλία — 21 κε στι Γερμανία — 14 καμίνια. Πόςα καμίνια κε φόρν ανάπςανε στι Σοβιετική Ένοςι κε πόςα ζβίςανε ι καπιταλιςτές;

80. Στι Γερμανία ένας εργάτις, πυ δυλέβι καλά το ξίλο, έπερνε πέρςι 35 ρυβ. τι βδομάδα. Φέτος δε δυλέβι όλι τ βδομάδα κε πέρνι κατά 21 ρυβ. λιγότερο. Ο εργάτις πλερόν 7 ρυβ. για το ςπίτι κε τ᾽ άλα απομένυνε για το φαγί, τα χάρβυνα κ. τ. λ. Με πόςα ρύβλια θρέβι ο γερμανός εργάτις μια ικογένια από 5 ανθρόπυς;

ΓΙΜΝΑΖΜΑΤΑ ΜΕ ΤΟ ΡΟΛΟΓΙ

81. Ο μεγάλος δίχτις τυ ρολογιύ δίχνι τα λεφτά. Βάλτε το χέρι στιν καρδιά-ςας. Μετρίςτε 60 χτιπίματα τις καρ διάς — αφτό θα ίνε (πάνο-κάτο) ένα λεφτό.

82. Ο μικρός δίχτις τυ ρολογιύ δίχνι τις όρες. 60 λεφτ νε μια όρα.



Τι όρα δίχνυνε ι δίχτες τυ ρολογιύ;



Κάποτε το ρολόγι έχι τέτια ψιφία. Τα ξέρετε;

83. Ἔτσι γράφανε ι ρομέι τα ψιφία, κε γι' αφτό τα λένε ρομαικά. Σινκρίνετέ-τα με τα ψιφία-μας.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

84. Φτιάστε στο εργαστίρι ρολόγι από χαρτόνι με κινιτύς δίχτες κε κάντε κάμποσα γιμνάζματα.

85. Βάλτε το ρολόγι στιν όρα, πυ τελιόνι το ένα μερόνιχτο κι' αρχίζι τ' άλο.

86. Λογαριάστε πόσες όρες έχυνε ι μέρα κ' ι νίχτα μαζί (το «μερόνιχτο», σαν το πύμε με μια λέξι).

87. Πόσες όρες θα περάσυνε από ι όρα 2 μ. μ. (μετά το μεσιμέρι) ος ι όρα 8 μ. μ. Από ι όρα 1 μετά τα μεσάνιχτα ος ι όρα 12 το μεσιμέρι.

88. Τί όρα θα ίνε μετά 2 όρες ίστερα από ι όρα 8 π. μ. (πριν το μεσιμέρι). Μετά 8 όρες ίστερα από ι όρα 10 π. μ.;

89. Τί όρα θα ίνε 3 όρες πριν από ι όρα 5 μ. μ., 9 όρες πριν απτα μεσάνιχτα;

90. Στο σιδερόδρομο κε στιν πόστα δε λογαριάζυνε το μερόνιχτο διο φορές από 12 όρες, μα μόνο μια φορά, 24 όρες. Ἔτσι ίνε καλίτερα, γιατί δε χριάζετε να γράψυνε παραπάνο λόγια. Αντί να πύνε: «ι όρα 6 μ. μ.», λένε μόνο «ι όρα 18».

Βάλτε τυς δίχτες τυ ρολογιύ-σας: «ι όρα 16», «ι όρα 20», «ι όρα 23».

Πός μπορύμε αλιότικα να πύμε αφτές τις όρες;



Τί όρα δίχνυνε ι δίχτες σ' αφτό το ρολόγι;

91. Βάλτε το λεφτοδίχτι στα 5 λεφτά, στα 10 λ., στα 15 λ., στα 20 λ. κ. τ. λ.

92. Βάλτε τυς δίχτες τυ ρολογιύ έτσι, όστε να δίχνυνε «δίο κε 15 λεφτά», «11 κε δέκα», «10 μισι», «10 παρά τέταρτο».

93. Γράψτε με τιν αράδα τα μαθίματά-σας: πόσα λεφτά βαστάι το καθένα κε πότε τελιόνι;

94. Κιτάξτε το ρολόγι, πότε πάι ο πατέρας ί ι μιτέρα-σας στο εργοστάσιο. Πότε έρχυντε πίσο;

95. Δίκςτε ςτο ρολόγι κε γράπςτε, πότε ςικόνεςτε, τρότε, πιγένετε ςτο ςκολιό κ. τ. λ.

96. Λογαριάςτε πόςες όρες ίνε ςτα λεφτά:

65 λεφτά = 1 όρα 5 λεφτά.	60 λεφτά =
90 „ =	100 „ =
75 „ =	95 „ =

97. Κάντε λεφτά τις όρες κε τα λεφτά:

1 όρα 5 λεφτά = 65 λεφτά.	1 όρα 20 λεφτά =
1 „ 30 „ = „	1 „ 10 „ =
1 „ 35 „ = „	1 „ 15 „ =

98.

35 λεφ. + 15 λεφ. =	47 λ. — 12 λ. =
23 „ + 37 „ =	1 όρα — 15 „ =
32 „ + 43 „ =	1 „ 32 „ — 52 „ =

99.

4 όρες 25 λ. + 32 λ. =	5 όρες 28 λ. — 15 λ. =
5 „ 15 „ + 45 „ =	4 „ 5 „ — 35 „ =
9 „ 25 „ + 55 „ =	7 „ 10 „ — 45 „ =

100. Ι παπαρόνα ςφαλνάι το λυλύδι-τις ι όρα 7 μ. μ. κ' ι όρα 5 το προί τ' ανίγι. Πόςες όρες τι μέρα ίνε ανιχτό το λυλύδι-τις;

101. 'Ενα λυλύδι ςφαλνάι ι όρα 10 το βράδι κε ίνε ανιχτό 16 όρες. Τί όρα ανίγι;

102. 'Ενα λυλύδι ανίγι ι όρα 7 το προί κε ίνε ανιχτό 8 όρες τι μέρα. Τί όρα ςφαλνάι;

103. Το τρένο έφιγε απ' ένα ςταθμό ι όρα 2 κε 47 λ. κε ίρθε ς' άλο ςταθμό ι όρα 3 κε 32 λ. Πόςο κερό ίτανε το τρένο ςτο δρόμο;

104. Το βαπόρι έφιγε απ' ένα πόρτο ι όρα 4 κε 36 λ. κε ίτανε ςτο δρόμο 43 λ. Τί όρα ίρθε το βαπόρι ςτο άλο πόρτο;

105. 'Ενας εργάτις βγίκε απτο ςπίτι για να πάι ςτι δυλιά ι όρα 5 κε 35 λ. κε γίριςε πίςο ι όρα 13 κε 50 λ. Για να πάι ςτο εργοςτάςιο κε να γιρίςι πίςο, κάνι ςτο δρόμο 1 όρα κε 15 λ. Πόςες όρες δύλεπςε ο εργάτις ςτο εργοςτάςιο;

106. Τα μαθήματα τυ σχολύ-μας αρχίζονε ι όρα 9. Κάθε μάθιμα βαστάι 45 λεφτά. Το διάλιμα ανάμεσα στο δέφτερο κε τρίτο μάθιμα βαστάι 15 λεφτά κε όλα τ' άλα διαλίματα από 5 λ. το καθένα. Πότε τελιόνι το τέταρτο μάθιμα;

107. Το καλοκέρι στις 23 τυ Ιύνι ο ίλιος βγένι ι όρα 5 κε 15 λ. κε βασιλέβι ι όρα 8 κε 50 λ. Το χιμόνα στις 23 τυ Δεκέβρι ο ίλιος βγένι ι όρα 7 κε 45 λ. κε βασιλέβι ι όρα 4. Πόσο μικρότερι ίνε ι χιμονιάτικι μέρα απτιν καλοκερινί;

ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΙΜΑΤΑ

108. Πός μπορύμε να κάνυμε από διο σπίρτα 10, δίχος να τα σπάσυμε;

109. Χορίστε στο χαρτί τον αριθμό δόδεκα στι μέσι έτσι, όστε το μισό αφτό τυ αριθμύ να ίνε 7. X XII

ΜΕΡΟΣ II.

ΓΟΝΙΕΣ: ΟΡΘΙ, ΟΚΣΙΑ ΚΕ ΑΜΒΛΙΑ

110. Φτιάστε στο εργαστίρι κορνίζες για τα πορτρέτα τον αρχιγόν. Ι γονίες σ' αφτές τις κορνίζες πρέπι να ίνε τέτιες:

Αφτί ι γονία λέγετε ορθί.

111. Βρίτε σ' αφτά τα γράματα τις ορθές γονίες:

ΓΙΑ ΤΙ ΣΙΝΙΔΙΤΙ ΠΙΘΑΡΧΙΑ

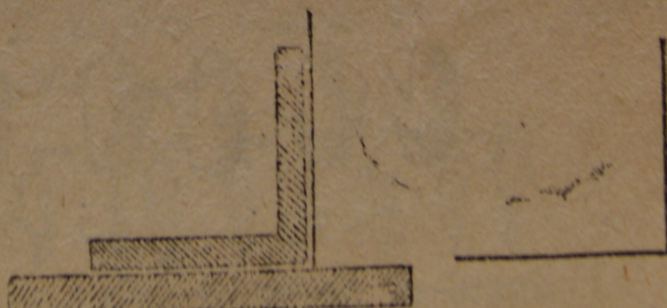
112. Βάλτε διο μολίβια έτσι, όστε να κάνετε μια ορθί γονία. Μπορίτε να βάλετε έτσι τα μολίβια όστε να γίνυνε διο ορθές γονίες; Τέσερις;

113. Λιγίστε το χέρι-σας έτσι, όστε να γίνι ορθί γονία.

114. Ζογραφίστε στο χαρτί ορθί γονία με το χάρακα κε το τρίγονο.

115. Μπορύμε να κάνυμε ορθί γονία στι γι με το έκερ.

Βάλτε σε ίσια γραμί παcάλια έτσι, όπος δίχνι το έκερ. Ι γονία, πυ θα γίνι, θα ίνε ορθί.




Έκερ.


Σιματοφόρος κλιστος.


Σιματοφόρος ανιχτός.

116. Δίκστε, πύ κάνι ο σιμαφόρος ορθές γονίες, πύ οκςίες, κε πύ αμβλίες;

117. Δίκστε στο ρολόγι, πότε ι δίχτες κάνυνε ορθί γονία, πότε οκςία, κε πότε αμβλία γονία;

118. Ζογραφίςτε στο χαρτί κε κόπςτε μια ορθί γονία, μια οκςία κε μια αμβλία. Να τις σινκρίνετε, βάζοντας τι μια πάνο στιν άλι.

119. Πιά γονία ίνε μικρότερι απτιν ορθί, πια μεγαλίτερι απτιν ορθί;

ΜΕΡΟΣ III.

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΚΕ ΔΙΕΡΕΣΙ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΙΣ ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΑΣ

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΚΕ ΔΙΕΡΕΣΙ ΜΕ ΤΟ ΔΙΟ

120. Μια πεδικί μπριγάδα απτο πεδικό σπίτι πίρε γάντια δίχος δάχτιλα για το χιμόνα. Στι μπριγάδα ίνε 9 πεδιά. Κάθε πεδί πίρε από ένα ζευγάρι γάντια. Λογαριάστε, πόσα κομάτια γάντια δόσανε στα πεδιά;



2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =

Γράπςτε-το με πολαπλασιαζμό:

2 × 9 =

121. 'Ενα ςχολιό ίχε 6 ζεβγάρια κυνέλια. Πόςα κυνέλια κιτάζανε ι μαθιτές;

122. Ι μιτέρα τις Μαρίας δύλεβε στο περιβόλι τυ κολχοζιύ. Σε μια όρα έπλεκςε 2 ορμαθιές κρομίδια. Πόςες ορμαθιές κρομίδια έπλεκςε ι μιτέρα τις Μαρίας ςε μια οχτάορι εργατικί μέρα;

123. Λογαριάςτε κε γράπςτε πιο ςίντομα με πολαπλαςιαζμό:

$2+2+2+2+2=$

$2+2+2+2+2+2+2+2=$

124. Ενόςτε αφτά τα διάρια έτςι, όςτε να μπορίτε πιο έφκολα να τα προςτέςετε:

$$\underbrace{2+2+2+2}_{2\times4=8}+\underbrace{2+2+2+2+2}_{2\times5=10}=8+10=18$$

Μπορίτε να τα ενόςετε αλιότικα; Δοκιμάςτε.

125. Πολαπλαςιάςτε:

	$2\times2=$	$2\times2=$	$2\times3=$	$2\times2=$
	$2\times4=$	$2\times6=$	$2\times9=$	$2\times7=$
	$2\times6=$	$2\times8=$	$2\times6=$	$2\times5=$
126.	$2\times5=$	$2\times5=$	$2\times3=$	$2\times2=$
	$2\times2=$	$2\times4=$	$2\times6=$	$2\times7=$
	$2\times7=$	$2\times9=$	$2\times9=$	$2\times9=$

127. Κόπςτε ένα μίλο διο ςτι μέςι κε ζιάςτε τα μιςά. Κιτάκςτε, ςοςτά το κόπςατε;

128. Κόπςτε έναν κίκλο από χαρτί κε χορίςτε-τον διο ςτι μέςι. Βάλτε το ένα κομάτι πάνο ςτ' άλο κε κιτάκςτε αν κόπςατε ςοςτά τον κίκλο. Μπογιαντίςτε το ένα κομάτι με μάβρο μολίβι κε τ' άλο με κόκινο. Κολίςτε-τα ςτο τετράδιο κε γράπςτε από κάτο πος λέγοντε αφτά τα κομάτια τυ κίκλυ.

129. Στο κολχόζικο περιβόλι βγάζανε καρότα κε τα δένανε ςε δεμάτια. Με 12 καρότα δέςανε διο ίδια δεμάτια. Πόςα καρότα ίτανε ςε κάθε δεμάτι;



$12:2=$

130. Χορίστε στι μέσι:
2 ανκύρια, 4 πατάτες, 6 κρομίδια, 8 καρότα.

131. Βάλανε 8 βέδρα ντομάτες μέσα σε διο κάσες. Πόσα βέδρα ντομάτες ίτανε σε κάθε κάσα;

132. Πάνο σε διο αμάκσια ίνε 16 σακύλια πατάτες. Πόσα σακύλια ίνε πάνο σ' ένα αμάκσι;

133. Χορίστε σε διο ίσα μέρι τυς αριθμύς:

10 : 2 =	10 : 2 =	10 : 2 =	10 : 2 =
6 : 2 =	8 : 2 =	4 : 2 =	2 : 2 =
16 : 2 =	18 : 2 =	14 : 2 =	12 : 2 =

134.

4 : 2 =	8 : 2 =	12 : 2 =	8 : 2 =
8 : 2 =	8 : 2 =	6 : 2 =	6 : 2 =
12 : 2 =	16 : 2 =	18 : 2 =	14 : 2 =

135. Στιν αβλί τυ κολχοζιύ ίνε 7 αμάκσια. Πόσυς μπροστινύς κε πισινύς τροχύς έχυνε;

136. Ι αγελάδα έδινε στο μονονικοκίρι 5 λίτρες γάλα τι μέρα. Ι αγελάδα τις κολχόζικις φέρμας δίνι 7 λίτρες, γιατί τιν κιτάζυνε καλίτερα. Πόσες λίτρες γάλα παραπάνο θα δόσι ι αγελάδα τις κολχόζικις φέρμας σε 9 μέρες;

137. Ι πρότι τάκσι πίρε 29 μικρά τετράδια κι' από 2 χοντρά τετράδια για κάθε μπριγάδα. Ι τάκσι έχι 8 μπριγάδες. Πόσα τετράδια πίρε το όλο ι τάκσι;

138. Σε κάθε θρανίο κάθυντε από 2 μαθιτές. Ι τάκσι έχι διο σιρές από 7 θρανία κε μια σιρά με 6 θρανία. Πόσι μαθιτές ίνε στιν τάκσι;

139. 2 μικρά τετράδια κοστίζυνε 6 καπ. κε διο φορές μεγαλίτερα 10 καπ. Ένας μαθιτίς αγόρασε 1 μικρό κ' ένα μεγάλο τετράδιο. Πόσα ρέστα τυ δόσανε από 20 καπίκια;

140. Απτον κολχόζικο κίπο σορέψανε 7 σακύλια κίτρινα μίλα κε 4 παραπάνο κόκινα. Τα μισά τα βράσανε ρετσέλι κε τ' άλα τα δόσανε στιν κοπερατίβα. Πόσα σακύλια μίλα έδοσε το κολχόζι στιν κοπερατίβα;

ΠΡΟΒΛΙΜΑΤΑ-ΧΟΡΑΤΑ

141. Διο πεδιά ίχανε απ' ένα μίλο. Ίρθε ο σίντροφός τυς κε ίπε: «Δόστε-μυ, πεδιά, ας ίνε κι' από μισό». Τα πεδιά τυ δόσανε από μισό. Πιος πίρε παραπάνο;

142. Πόςες άκρες έχυνε τέςερα κςιλάκια. Πέντε κςιλάκια, πεντέμιςι κςιλάκια;

143. Γράπςτε με τι ςιρά όλυς τυς αριθμύς πυ μπορύμε να πολαπλαςιάςυμε κε να διερέςυμε με το 2 ος το 18. Αφτό θα ίνε πίνακας πολαπλαςιαζμύ κε διέρεςις.

2 ×	2	= 4
	3	= 6
	4	= 8
	5	= 10
	6	= 12
	7	= 14
	8	= 16
	9	= 18

Πίνακας τυ πολαπλαςιαζμύ με το 2.

4	: 2	= 2
6		= 3
8		= 4
10		= 5
12		= 6
14		= 7
16		= 8
18		= 9

Πίνακας τις διέρεςις με το 2.

144. Λογαριάςτε γλίγορα:

2×7−9=	12:2+24=	2 ×☐=10
2×9−7=	18:2+32=	2 ×☐=14
2×5−5=	16:2+45=	☐ : 2 = 5
2×8−8=	10:2+95=	☐ : 2 = 9

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΚΕ ΔΙΕΡΕΣΙ ΜΕ ΤΟ ΠΕΝΤΕ

145. Τα πεδιά ςικόςανε πάνο εφτά χέρια. Λογαριάςτε πόςα δάχτιλα ςικόςανε πάνο τα πεδιά;



5×7=

146. Στι διεθνί μέρα το νέον ι μαθιτές ςορέβανε από μια πεντάρα για να βοιθίςυνε τα πεδιά τον εργατόνε ςτις καπιταλιςτικές χόρες. Μια μπριγάδα έχι 8 πεδιά. Κάθε πεδί έδοςε από πέντε καπίκια. Πόςα καπίκια ςόρεπςε όλι ι μπριγάδα; Νά πος τα μετρύςε ο μπριγαδίρος:

5 κ. + 5 κ.		5 κ. + 5 κ.		5 κ. + 5 κ.		5 κ. + 5 κ.
10 καπ.	+	10 καπ.	+	10 καπ.	+	10 καπ.

147.	5×2=	5×6=	5×3=	5×3=	5×4=
	5×2=	5×2=	5×4=	5×6=	5×5=
	5×4=	5×8=	5×7=	5×9=	5×9=
148.	5×4=	5×8=	5×6=	5×7=	2×6=
	5×7=	5×3=	5×9=	5×9=	2×9=
	5×5=	5×7=	5×3=	5×8=	2×7=

149. Μιράςτε 30 κοντίλια ςε πέντε μπριγάδες έτςι, όςτε να πάρι κάθε μπριγάδα τόςα κοντίλια όςα κ' ι άλες.

150. 'Ενα κόκινο καραβάνι έφερε ςτιν πόλι 45 ςακύλια ςιτάρι με 5 αμάκςια. Από πόςα ςακύλια ίχε κάθε αμάκςι;

151.	20 : 5 =	20 : 5 =	30 : 5 =	40 : 5 =	10 : 5 =
	10 : 5 =	20 : 5 =	5 : 5 =	5 : 5 =	15 : 5 =
	30 : 5 =	40 : 5 =	35 : 5 =	45 : 5 =	25 : 5 =
152.	5 : 5 =	40 : 5 =	45 : 5 =	15 : 5 =	16 : 2 =
	10 : 5 =	35 : 5 =	20 : 5 =	25 : 5 =	14 : 2 =
	20 : 5 =	15 : 5 =	30 : 5 =	35 : 5 =	18 : 2 =

153. Φιτέπςανε λάχανα ςε 8 βραγιές, από 5 λάχανα ςε κάθε βραγιά. Πόςα κεφάλια λάχανα ίτανε ςε κάθε βραγιά;

154. Ι μαθιτές τυ ςχολιύ-μας δυλέβανε για τι ςινκομιδέ 4 πεντάμερα. Πόςες μέρες δυλέβανε ι μαθιτές;

155. Ι μαθιτές τυ ςχολιύ τις πόλις ςορέπςανε 40 χγ. παλιά ςιδερικά. Το ένα πέμτο ίτανε κυτιά από κονςέρβες, κε τ' άλα κομάτια τενεκέ. Πόςα χιλιόγραμα τενεκέ ςορέπςανε ι μαθιτές;

156. Στιν τάκςι-μας ίνε 23 αγόρια κε 17 κορίτςια. Ι μαθιτές χοριςτίκανε ςε 5 μπριγάδες. Από πόςι μαθιτές ίτανε ςε κάθε μπριγάδα;

157. Στον κίπο ίτανε 6 ςιρές μιλιές από 5 δέντρα ςε κάθε ςιρά κε 8 ςιρές απιδιές από 2 δέντρα. Πόςα δέντρα ίτανε το όλο ςτον κίπο;

158.	$5 \times 2 =$	$5 \times 3 =$	$5 \times 7 =$	$5 \times 6 =$
	$10 : 5 =$	$15 : 5 =$	$35 : 5 =$	$30 : 5 =$
	$5 \times 4 =$	$5 \times 5 =$	$5 \times 8 =$	$5 \times 9 =$
	$20 : 5 =$	$25 : 5 =$	$40 : 5 =$	$45 : 5 =$
159.	$5 \times 7 + 3 =$	$5 \times 8 - 24 =$	$40 : 5 + 34 =$	
	$5 \times 4 - 6 =$	$5 \times 7 - 28 =$	$35 : 5 + 39 =$	
	$5 \times 2 + 9 =$	$2 \times 9 - 17 =$	$45 : 5 + 58 =$	
160.	$\square : 5 = 5$	$5 \times \square = 10$	$\square \times 8 = 16$	
	$\square : 5 = 3$	$5 \times \square = 35$	$\square \times 3 = 15$	
	$\square : 5 = 6$	$5 \times \square = 25$	$\square \times 7 = 14$	

161. Γράπςτε τον πίνακα τυ πολαπλαςιαζμύ κε τις διέρεςις με το 5.

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΚΕ ΔΙΕΡΕΣΙ ΜΕ ΤΟ ΤΕΣΕΡΑ

162. Πόςα φυντόκια ίνε ςτιν πρότι ςιρά; Πόςα φυντόκια ίνε ςτι δέφτερι ςιρά; Γράπςτε-το ςίντομα.



163. Στον κίπο τυ ςκολιύ ίνε 9 μιλιές. Από κάθε μιλιά πίρανε 4 καλάθια μίλα. Πόςα καλάθια μίλα πίρανε το όλο;

Από 2	δέντρα	πίρανε	καλάθια	4+4=
,, 3	,,	,,	,,	4+4+4=
,, 4	,,	,,	,,	4+4+4+4=
,, 5	,,	,,	,,	4+4+4+4+4=
,, 6	,,	,,	,,	4+4+4+4+4+4=
,, 7	,,	,,	,,	4+4+4+4+4+4+4=
,, 8	,,	,,	,,	4+4+4+4+4+4+4+4=
,, 9	,,	,,	,,	4+4+4+4+4+4+4+4+4=

Λογαριάστε κάθε ςιρά κε γράπςτε ςτο τετράδιό-ςας: πόςα καλάθια μίλα πίρανε απτα δέντρα;

164. Πόςι τροχί χριάζυντε για 6 αφτοκίνιτα;

165. Κάντε από ςπίρτα 7 τετράγονα. Πόςα ςπίρτα χριάζυντε γι' αφτό;

166. Μας ςόνυνε 32 ςπίρτα για να κάνυμε 9 τετράγονα; Πόςα ςπίρτα χριάζετε ακόμα να βάλυμε;

167.	4×4=	4×5=	2×9=	2×8=	5×4=
	4×6=	4×3=	4×9=	5×9=	2×8=
	4×8=	4×7=	2×7=	4×5=	4×9=
168.	2×8=	5×6=	4×9=	5×5=	5×8=
	4×4=	4×3=	2×9=	4×5=	2×9=
	5×3=	2×7=	5×9=	2×5=	4×6=

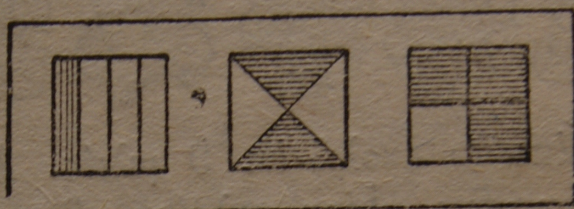
169.	4×5+36=	4×9—18=	4×☐=28
	4×7+27=	4×6—15=	4×☐=32
	4×4+17=	4×8—17=	4×☐=20

170. 'Οτα θα κςερένετε μίλα, κόπςτε-τα ςε 4 κομάτια. Πός λέγετε κάθε κομάτι; Πόςα τέταρτα θάχετε;

171. Ζωγραφίστε ένα μίλο σε σχίμα χίχλο. Ζωγραφίστε 3 τέταρτα το μίλο.



172. Πιά μέρι το τετράγονο ίνε δο ζογραφισμένα;



173. Κόψτε από χαρτί ένα ορθογόνιο. Κόψτε απ' αφτό το ορθογόνιο το $\frac{1}{2}$, το $\frac{1}{4}$, τα $\frac{3}{4}$.

174. Από 16 φίλα χαρτί έχυμε 4 ίδια τετράδια. Πόσα φίλα χαρτί πίγε σε κάθε τετράδιο;

175. Σορέψανε στον κάμπο 24 βέδρα πατάτες κε τις βάλανε σε 4 σακύλια. Πόσα βέδρα πατάτες ίνε σε κάθε σακύλι;

176.	4 : 4 =	20 : 4 =	16 : 4 =	20 : 4 =	32 : 4 =
	8 : 4 =	28 : 4 =	24 : 4 =	20 : 5 =	30 : 5 =

177.	28 : 4 + 36 =	24 : 4 + 45 =	□ : 4 = 2	□ : 4 = 7
	16 : 4 + 57 =	32 : 4 + 36 =	□ : 4 = 4	□ : 4 = 9

178. Το τράκτορ μπορί να σκάψι τι μέρα πάνο-κάτο 5 εκτ. Μπορί ένα τράκτορ να σκάψι σε 8 μέρες 49 εκτ.;

179. Για να ράψυμε με τα χέρια ένα πεδικό πυκάμισο πρέπι να δυλέψυμε 6 όρες. Με τι μιχανί μπορύμε να το ράψυμε σε 2 όρες. Πόσες όρες γλιγορότερα μπορύμε να ράψυμε στι μιχανί 8 πυκάμισα;

180. Στον κίπο το σκολιύ ίνε 7 σιρές δέντρα από 4 δέντρα στιν κάθε σιρά. Ι μαθιτές σκάψανε το $^1/_4$ το δέντρον. Πόσα δέντρα απομίνανε άσκαφτα;

181. 4 μολίβια κοστίζυνε 16 καπ. Πόσο πρέπι να πλερόσυμε για 7 μολίβια;

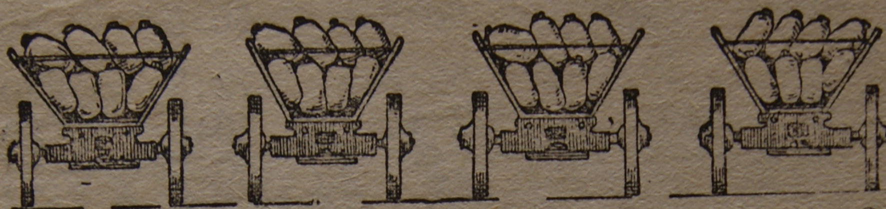
182. Ένας μαθιτίς διάβασε σε 4 όρες 20 σελίδες. Πόσες σελίδες μπορί να διαβάσι ο μαθιτίς σε 8 όρες;

183. $16:2=$ $30:5=$ $4\times4=$ $5\times6=$ $28:4=$
$25:5=$ $32:4=$ $5\times8=$ $4\times8=$ $35:5=$

184. $\square:2=8$ $\square:5=5$ $5\times\square=35$ $2\times\square=12$
$\square:4=4$ $\square:4=5$ $4\times\square=36$ $4\times\square=20$

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΚΕ ΔΙΕΡΕΣΙ ΜΕ ΤΟ ΟΧΤΟ

185. Απτο κολγόζι φέρανε στο αμπάρι 4 αμάξια σιτάρι από 8 σακύλια στο καθένα. Πόσα σακύλια σιτάρι φέρανε στ' αμπάρι;



186. Πρέπι να προστέσετε γλίγορα νά πόσα 8:

$8+8+8+8+8+8+8+8=$

Χορίστε-τα για να τα προστέσετε πιο έφκολα.

187. Πός μπορύμε να λογαριάσυμε πιο γλίγορα, πόσα τετράγονα ίνε σ' αφτό το ορθογόνιο;



Γράπστε, πος το λογαριάσατε.
Ο Βασίλις έγραπσε έτσι: $4\times8=$
Ι Μαρία νά πος έγραπσε: $8\times4=$
Πιος απτυς διο λογάριασε πιο σοστά τα τετράγονα;

188. $8\times2=$ $8\times3=$ $8\times5=$ $8\times5=$ $8\times9=$
$8\times4=$ $8\times6=$ $8\times7=$ $8\times4=$ $8\times8=$

189. $8\times4=$ $2\times4=$ $8\times4=$ $5\times6=$ $4\times4=$
$4\times8=$ $5\times7=$ $4\times7=$ $4\times7=$ $8\times6=$

190. Ι δασκάλα μίρασε ένα καρπύζι σε 8 πεδιά τυ πεδικύ κίπυ. Τί κομάτι πίρε κάθε πεδί;



191. Πόσα μισά, τέταρτα, όγδοα έχι το ολάκερο καρπύζι;

192. Ζυγραφίστε στα τετράδιά-σας 4 μικρύς κίκλυς. Μπογιαντίστε όλο τον πρότο κίκλο, απτο δέφτερο το μισό, απτον τρίτο — το ένα τέταρτο κι' απτον τέταρτο το ένα όγδοο.

193. Πάρτε 16 ξιλάκια. Χορίςτε-τα σε 8 ίςα μέρι. Πόςα ξιλάκια θα ίνε σε κάθε μέρος;

194. Για να ράπςυμε 8 φυστάνια, πρέπι να ξοδέπςυμε 24 μέτρα πανί. Πόςα μέτρα πανί θα πάι σε 4 φυστάνια;

195. 'Ενας εργάτις βγάζι 56 ρ. το δεκάμερο. Πόςα βγάζι τι μέρα;

196.	8:8=	32:8=	24:8=	32:8=	64:8=
	16:8=	40:8=	56:8=	24:8=	40:8=
	24:8=	72:8=	48:8=	56:8=	40:5=
197.	32:8=	40:8=	56:8=	72:8=	20:4=
	32:4=	36:4=	28:4=	40:8=	20:5=
	30:5=	20:5=	35:5=	40:5=	24:8=

198. Βγάλανε 64 ςακύλια πατάτες. Το $^1|_8$ ίτανε μικρές. Πόςα ςακύλια ίτανε ι μεγάλες πατάτες;

199. Με τι σπαρτικί μιχανί μπορύμε να σπίρυμε τι μέρα 8. εκτ. Μπορύμε να σπίρυμε σε 6 μέρες 53 εκτ.;

200. Το κολχόζι ετίμαςε για το μαγεριό-τυ 4 μεγάλα μπυκάλια ιλιόλαδο από 8 λίτρες στο καθένα κε 5 λίτρες καναβόλαδο. Πόςες λίτρες λάδι ετίμαςε το κολχόζι για το μαγεριό-τυ;

201. Στο χτίςιμο δυλέβυνε 72 εργάτες. Το ένα όγδοο ίνε χορικί απτο κολχόζι κε ι άλι εργάτες τις πόλις. Πόςι ίνε ι εργάτες τις πόλις;

202. Στι ςινεδρίαςι έπρεπε να ίνε ι μπριγαδίρι όλον τον τάκςεον. Το ςκολιό έχι 7 τάκςες, από 8 μπριγάδες σε κάθε τάκςι. Πόςι μπριγαδίρι ίτανε στι ςινεδρίαςι, αν από κάθε τάκςι πίγανε 2 μπριγαδίρι για να πάρυνε το πατρονάτο πάνο ς' ένα χοριό;

203. Ι Σοφία ςόρεβε μανιτάρια. Σ' έναν τόπο ίβρε 9 στίβες. Στις 6 στίβες ίτανε από 8 μανιτάρια, κε στις άλες στίβες από 5. Πόςα μανιτάρια ςόρεπςε ι Σοφία; Ζογραφίςτε αφτό το πρόβλιμα.

204. Το κολχόζι πίρε απ' ένα εκτάρι 72 θιμονιές χορτάρι. Ι μπριγάδες κυβαλύςανε τις θιμονιές 3 μέρες. Τιν πρότι μέρα κυβαλίςανε το $^1|_8$, τι δέφτερι μέρα 24 θιμονιές. Πόςες θιμονιές κυβαλίςανε τιν τρίτι μέρα;

205. $\square : 8 = 4$ $56 : \square = 7$ $8 \times \square = 24$ $\square \times 3 = 24$
$\square : 8 = 8$ $32 : \square = 4$ $8 \times \square = 16$ $\square \times 4 = 32$
$\square : 8 = 2$ $40 : \square = 8$ $8 \times \square = 64$ $\square \times 8 = 64$

206. $8 \times 3 =$ $4 \times 9 =$ $25 : 6 =$ $36 : 4 =$ $16 : 2 =$
$5 \times 4 =$ $5 \times 8 =$ $28 : 4 =$ $48 : 8 =$ $16 : 8 =$
$4 \times 6 =$ $2 \times 9 =$ $12 : 2 =$ $45 : 5 =$ $16 : 4 =$

207. $8 \times 8 - 25 =$ $8 \times 9 + 15 =$ $48 : 8 + 14 =$
$5 \times 9 - 38 =$ $5 \times 6 + 24 =$ $25 : 5 + 19 =$
$4 \times 7 - 19 =$ $4 \times 8 + 34 =$ $20 : 4 + 25 =$

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΚΕ ΔΙΕΡΕΣΙ ΜΕ ΤΟ ΤΡΙΑ



208. Πόσι πιονέρι-μαχιτάδες ίνε στο τάγμα, πυ θα βοιθίσυνε το κολχόζι να βγάλι τις πατάτες; (Μετρίστε-τυς στι ζωγραφιά).

209. Ι εφτά τάκσες τυ σκολιύ-μας σορέβανε φιτά για γιατρικά. Κάθε τάκσι έδοσε 3 χγ. φιτά. Πόσα χιλιόγραμα φιτά για γιατρικά δόσανε όλες ι τάκσες;

210. Ετιμάστε προβλίματα, όπυ πρέπι να κάνετε τις πράκσες:
3 μίλα $\times 6 =$ 3 μίλα $\times 7 =$

211. Γράπστε σίντομα κε λογαριάστε:
$3+3+3+3+3+3=$
$3+3+3+3+3+3+3+3=$

212. $3 \times 2 =$ $3 \times 3 =$ $3 \times 4 =$ $8 \times 7 =$ $3 \times 6 =$
$3 \times 4 =$ $3 \times 5 =$ $4 \times 3 =$ $5 \times 6 =$ $3 \times 9 =$

213. $3 \times 4 + 24 =$ $3 \times 6 + 14 =$ $4 \times 6 + 38 =$
$3 \times 5 + 18 =$ $4 \times 4 + 25 =$ $5 \times 6 + 27 =$



214. Μιράσανε ένα καβύνι σε τρία πεδιά. Πώς λέγετε κάθε μέρος;

Το ένα τρίτο το γράφυνε έτσι: $\frac{1}{3}$

215. Ζυγραφίςτε διο κίκλυς κε χορίςτε κάθε κίκλο σε τρία ίςα μέρι. Χροματίςτε στον πρότο κίκλο με χροματιςτό μολίβι το $\frac{1}{3}$ κε στον άλο τα $\frac{2}{3}$.

216. Απ' αφτό το βαθί πιάτο πρέπι να μιράςυμε τ' απίδια σε τρία πιατάκια. Πόςα απίδια θα ίνε σε κάθε πιατάκι;





217. Μια τρακτορικί κολόνα από 6 τράκτορ τραβάι 18 αλέτρια. Πόςα αλέτρια τραβάι κάθε τράκτορ;

218. Γράπςτε όλυς τυς αριθμύς απτο 1 ος το 30 κε ενόςτε με μικρές γραμές εκίνυς τυς αριθμύς, πυ διερύντε με το 3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

219.

3 : 3 =	12 : 3 =	24 : 3 =	21 : 3 =
9 : 3 =	18 : 3 =	15 : 3 =	27 : 3 =
6 : 3 =	15 : 3 =	18 : 3 =	12 : 3 =

220. Μια κομύνα έχι 9 εκτ. περιβόλι. Σε κάθε εκτάριο βάλανε 3 σακύλια λίπαζμα. Πόςα σακύλια λίπαζμα απομίνανε στιν κομύνα, αν όλα τα σακύλια ίτανε 50;

221. Κάθε μακρί κςίλο το κόβυνε με το πριόνι σε 3 μικρότερα. Πόςα κομάτια μπορύμε να πάρυμε από 8 κε 9 μακριά κςίλα;

222. Τα κορίτσια σορέβανε στον κίπο μίλα. 'Ενα κορίτςι ίβρε 7 μίλα, άλο 9 κε τρίτο 8. 'Ολα τα μίλα τα μιραςτίκανε. Πόςα πίρε κάθε κορίτςι;

223. Απτον κολχόζικο κίπο πίρανε 27 βέδρα απίδια. Τα διο τρίτα τα δόσανε στιν κοπερατίβα κε τ' άλα στο μαγεριό. Πόςα βέδρα δόσανε στο μαγεριό;

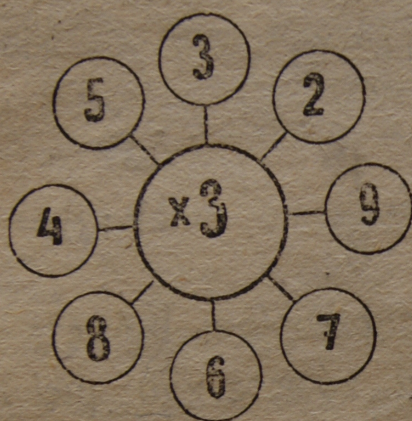
224. Ο σκολικός κίπος έχι 9 κεραςιές, 6 βιςινιές κε 3 μιλιές. Από κάθε κεραςιά σορέπςανε 3 χγ. κεράςια, βίςινα κε μίλα από 2 χγ. Πόςα χιλιόγραμα φρύτα σορέπςανε απτον κίπο;

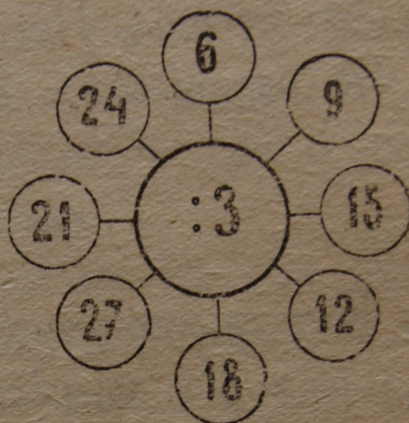
ΠΡΟΒΛΙΜΑΤΑ-ΧΟΡΑΤΑ

225. Τρία άλογα ζεμένα ς' ένα αμάκςι κάνανε ςε μια όρα 15 χιλιόμετρα. Πόςα χιλιόμετρα έκανε ς' αφτί τιν όρα ένα άλογο;

226. Βάλτε ςτο νύ-ςας ένα αριθμό. Πολαπλαςιάςτε-τον με το 3. Πολαπλαςιάςτε ακόμα μια φορά με το 3 εκίνο πυ ίβρατε. Προςτέςτε τόρα τον αριθμό πυ βάλατε ςτο νύ-ςας. Βγάλτε το μιδενικό απτο τέλος. Μιάζι αφτός ο αριθμός με κίνον πυ βάλατε ςτο νύ-ςας;

227. Λογαριάςτε προφορικά:





228.

□×3= 9	□×4=20	□:3=4	□:5=7
□×4=16	□×2=16	□:5=8	□:4=9
□×5=30	□×4=32	□:8=6	□:8=5
□×8=32	□×7=21	□:4=7	□:3=9

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΚΕ ΔΙΕΡΕΣΙ ΜΕ ΤΟ ΕΚΣΙ

229. Στι μέρα τις κολεχτιβοπίισις φιτέβανε έναν κινοτικό κίπο. Μετρίςτε πόςα δέντρα φιτέπςανε τιν πρότι μέρα.



230. 1 χγ. αλέβρι ςόγιας έχι τόςι δίναμι, όςι 6 δεκάδες αβγά. Πόςες δεκάδες αβγά δίναμι έχυνε 6 χγ. αλέβρι ςόγιας;

231. Στο σινεργίο ίνε 8 μαχιτικές μπριγάδες από 6 ανθρ. σε κάθε μπριγάδα. Πόσι μαχιτάδες ίνε στο σινεργίο;

232. Πός μπορύμε να γράπσυμε κε να λογαριάσυμε γλίγορα αφτές τις σιρές;

6+6+6+6+6+6=
6+6+6+6+6+6+6+6+6=

233.	6×2=	6×7=	6×3=	6×8=	5×6=
	6×4=	6×4=	6×6=	6×5=	4×8=
	6×6=	6×5=	6×9=	6×7=	3×7=

234. Σε πόσα κομάτια κόπσανε τα πσομιά; Πια κομάτια ίνε μεγαλίτερα;



$1:3=\frac{1}{3}$ $1:6=\frac{1}{6}$

235. Κόπστε από χαρτί μια μακριά λυρίδα. Κόπστε πρότα αφτί τι λυρίδα διο στι μέσι κ' ίστερα κόπστε κάθε μισί λυρίδα ς' άλα τρία κομάτια. Σε πόσα κομάτια κόπσατε όλι τι λυρίδα;

236. Στο σπίτι τυ κολχόζνικυ ίνε 54 βιβλιαράκια για το αγροτικό νικοκιριό. Το ένα έκτο απ' αφτά ίνε για τι χτινοτροφία. Πόσα βιβλιαράκια ίνε για τι χτινοτροφία;

237. 36 μπυκαλάκια ίνε βαλμένα σε 6 πακέτα. Από πόσα μπυκαλάκια ίνε σε κάθε πακέτο;

238.	12 : 2=	6 : 6=	12 : 6=	30 : 6=	36 : 4=
	12 : 3=	12 : 6=	24 : 6=	24 : 6=	36 : 6=
	12 : 6=	18 : 6=	36 : 6=	54 : 6=	27 : 3=
239.	18 : 2=	24 : 6=	30 : 6=	18 : 6=	45 : 5=
	18 : 3=	42 : 6=	12 : 6=	30 : 6=	18 : 3=
	18 : 6=	36 : 6=	42 : 6=	48 : 6=	24 : 8=

240. Μετρίστε γλίγορα, πόσα δόντια έχι το βολοκόπι.

241. Σ' ένα μίνα 18 νικοκιριά τυ χοριύ-μας μπίκανε στο κολχόζι. Το ένα τρίτο ίνε μεσεί κ' ι άλι φτοχί. Πόσι φτοχί χορικί μπίκανε στο κολχόζι;



242. Σ' ένα σπίτι κάθυντε 4 ικογένιες. Στις διο φέρανε απτι κοπερατίβα από 6 τσέντνερ πατάτες κε στις άλες 2 από 5 τσ. Πόσες πατάτες φέρανε ς' όλες τις ικογένιες;



243. Φέρανε στο σελσοβέτ 54 κομένα δέντρα. Το ένα έχτο ίτανε πέφκα κ' ι βαλανιδιές ίτανε 10 δέντρα παραπάνο απτα πέφκα. Πόσες βαλανιδιές φέρανε;

244. Ι πιονέρι γράπσανε στι ζμπερχάσα 54 ανθρόπυς. Απ' αφτύς το $^{1}/_{6}$ ίτανε γονί-τυς κ' ι άλι — εργάτες απτο εργοστάσιο. Πόσυς εργάτες γράπσανε ι πιονέρι στι ζμπερχάσα;

245. Ι σινιθιζμένι αγελάδα δίνι 6 λίτρες γάλα κάθε μέρα. Ι χολμογόρκα δίνι 12 λίτρες. Πόσες λίτρες παραπάνο απτις σινιθιμένες αγελάδες δίνυνε τι μέρα ι χολμογόρκες; (Το κολχόζι έχι 8 χολμογόρκες).

246. Το σοφχόζι ίχε 30 καλά γυρυνάκια. Το σοφχόζι άφισε κάμποσα γυρυνάκια κε τ' άλα τα μίρασε στα κολχόζια: ένα κολχόζι πίρε 4 κε 3 κολχόζια από 6 γυρυνάκια. Πόσα γυρυνάκια απομίνανε στο σοφχόζι;

247. Κάντε πρότα τιν πράχσι πυ ίνε στιν πρότι σιρά. Με τον αριθμό πυ θα βρίτε κάντε τιν πράχσι, πυ φένετε στι δέφτερι σιρά. Κε μ' αφτό τον αριθμό κάντε τιν πράχσι, πυ φένετε στιν τρίτι σιρά. Λογαριάστε-το προφορικά.

6×9=	48 : 6=	6×7=	5×4=
—9=	× 7=	: 6=	+ 22=
: 5=	+ 44=	— 6=	: 6=

ΠΡΟΒΛΙΜΑ - ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΙ

248. Κιτάχστε καλά, πόσα κυνέλια ίνε στι ζωγραφιά, σφαλίχστε το βιβλίο κε δοκιμάστε να πίτε γλίγορα, πόσα κυνέλια ίνε κε στις τρις ζωγραφιές.



249.

6×2=	24 : 6=	4×3=	25 : 5=	30 : 5=
6×4=	42 : 6=	8×4=	64 : 8=	30 : 6=
6×5=	18 : 6=	3×8=	36 : 6=	32 : 8=

250.

54:6+45=	27:3+47=	6×6−29=	5×7−18=
48:6+36=	45:5+35=	6×9−35=	4×9−28=
24:4+56=	42:6+49=	5×7−29=	3×8−18=

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΚΕ ΔΙΕΡΕΣΙ ΜΕ ΤΟ ΕΝΕΑ

251. Ι μαθιτές στολίζανε τιν τάξι κε κόφτανε μικρές χρωματιστές σιμέες. Ίχανε 4 λογιό χρώματα κι' από κάθε χρώμα κάνανε 9 σιμέες. Πόσες σιμέες κάνανε ι μαθιτές απ' όλα τα χρώματα;

252. Ι μαθιτές τις τάξις-μας πίγανε στι διαδίλοσι με 5 κολόνες, από 9 μαθιτές σε κάθε κολόνα. Πόσι μαθιτές ίνε στιν τάξι-μας;

253. Χριάζετε να λογαριάσετε γλίγορα: πόσα φίλα ίνε στα 3 ράματα;



254. Γεμίστε όλα τα τετράγονα με τυς αριθμύς πυ χριάζετε.

9	18	27							90
90	81	72							9

255. Στιν αρχί τυ πρότυ πεντάχρονυ σε 1 εκτάριο πέφτανε αγροτικές μιχανές για 9 ρυβ. κε στο τέλος τυ πεντάχρονυ θα πέφτυνε 3 φορές περισότερες. Πόσο ρυβλιό μιχανές θα πέφτυνε σε 1 εκτάριο στο τέλος τυ πρότυ πεντάχρονυ;

256. Λογαριάστε με το αριθμιτίρι, πιο ίνε μεγαλίτερο:

9+9+9+9+9+9

ί

6+6+6+6+6+6+6+6+6

Γράπστε αφτές τις σιρές πιο σίντομα.

257. Πιό ίνε μεγαλίτερο;

9×3 ί 3×9 4×9 ί 9×4

9×5 ί 5×9 6×9 ί 9×6

258. Βάλτε σε κάθε θρανίο από 9 ξυλάκια εφτά φορές. Προστέστε σε κάθε στίβα απο ένα ξυλάκι. Νά τί βγήκε: Πώς μπορύμε να μάθυμε, πόσα θα ίνε όλα τα ξυλάκια, αν βάλυμε 9 φορές από 9;

9	9	9	9	9	9	9
1	1	1	1	1	1	1
10	10	10	10	10	10	10

259. Με τον ίδιο τρόπο πολαπλασιάστε:

9×4= 9×7= 9×9= 9×5= 9×8=

260. Πολαπλασιάστε τυς αριθμύς:

2×9=	4×9=	5×9=	8×9=	3×9=
9×2=	9×4=	9×5=	9×8=	9×3=

261.

9×3=	9×2=	9×4+35=	9×5−26=
9×6=	9×4=	9×6+25=	9×9−31=
9×5=	9×8=	8×7−44=	9×6−25=

262.

9×3=	9×2=	9×3=	9×3=	4×9=
9×5=	9×4=	9×6=	9×4=	6×9=
9×8=	9×6=	9×9=	9×7=	5×9=

263. Το βόλι έχι βάρος 9 γραμ. Πόσα γραμάρια βάρος έχυνε 5 βόλια;

264. Ένα βιβλίο έχι 36 σελίδες. Ο Νικόλας διάβασε το $^1/_9$. Πόσες σελίδες διάβασε ο Νικόλας;

265. Ι μαχιτικί άθει δυλέψανε καλά στο χοριό κε κίνι πυ πιστέβανε καταλάβανε, ότι όχι ο θεός, μα μόνι-τυς θα μπορέσυνε να καλιτερέψυνε τι ζοί-τυς. Γι' αφτό από 72 ανθρόπυς, πυ πιστέβανε απέμινε μόνο το $^1/_9$ Πόσι δεν πιστέβυνε πια στο θεό;

266. Βρίτε το $^1/_9$ απτυς αριθμύς:

18, 63, 72, 36, 27, 45, 54, 81.

267.

27 : 9=	63 : 9=	4×9=	5×9=	8×9=
27 : 3=	63 : 7=	36 : 4=	45 : 5=	72 : 8=
18 : 9=	45 : 9=	9×2=	9×7=	6×8=

268.

9×6=	36 : 9=	8×9=	6×9=	3×8=
54 : 6=	9×4=	72 : 9=	54 : 6=	24 : 3=
3×9=	63 : 9=	9×9=	4×7=	2×9=
27 : 9=	7×9=	81 : 9=	28 : 4=	18 : 2=

269. Λογαριάστε προφορικά:

36	18
72	81

: 9

45	54
27	63

: 9

270. 4 πιονέριχες μπριγάδες σορέβανε από 9 χγ. μπαρμπάκι τι μέρα. Απτον κερό πυ κλίςανε σος. σιβόλεο, σορέβανε τι μέρα 96 γχ. Πόσα χιλιόγραμα παραπάνο μπαρμπάκι σορέβανε ι πιονέρι απτον κερό, πυ κλίςανε σος. σιβόλεο;

271. 5 μαθιτικές μπριγάδες σορέπσανε για το περιβόλι από 9 βέδρα στάχτι κε 3 μπριγάδες από 8 βέδρα. Πόσα βέδρα στάχτι σορέπσανε όλι ι μαθιτές;

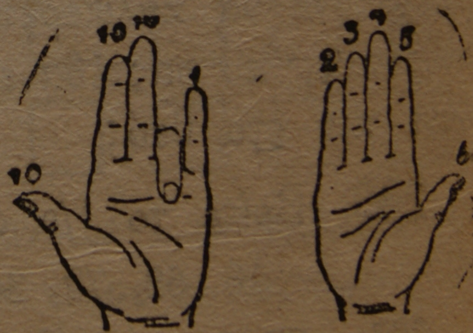
272. Στιν οργάνοσι τον αθέον γραφτίκανε 3 μπριγάδες από 9 μαθιτές κε 2 μπριγάδες από 8 μαθιτές. Ι τάκσι έχι 26 αγόρια κε 19 κορίτσια. Πόσα πεδιά δε μπίκανε στιν οργάνοσι τον αθέον;

273. Τα πεδιά βοτανίζανε στον κάμπο. 9 μπριγάδες βοτανίσανε από 9 σιρές λιοτρόπιο. 'Ολες ι σιρές, πυ έπρεπε να βοτανίσυνε, ίτανε 100. Πόσες σιρές απομίνανε;

274. Ι εργάτες δόσανε δόρα στις μαχιτικές τάκσες. Ι τάκσι μας έχι 9 μπριγάδες κε πίρε 18 κυτιά μπογιές, 45 μολίβια, 54 κοντίλια κε 90 τετράδια. Από πόσα πράματα πίρε κάθε μπριγάδα;

ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΒΛΙΜΑ.

275. Πός μπορύμε να πολαπλασιάσυμε το ενέα με τα δάχτιλα;



Πρέπι να πολαπλασιάσυμε το 9 με το 4. Λιγίζυμε το τέταρτο δάχτιλο στο ζερβό χέρι. Τα τρία πρότα δάχτιλα τα λογαριάζυμε για δεκάδες κε τ' άλα δάχτιλα για μονάδες. Θάχυμε 3 δεκάδες κε 6 μονάδες.

$30 + 6 = 36.$

276.	$3 \times 7 =$	$6 \times 6 =$	$64 : 8 =$	$72 : 8 =$
	$8 \times 8 =$	$5 \times 8 =$	$42 : 6 =$	$56 : 8 =$
	$5 \times 6 =$	$4 \times 6 =$	$45 : 5 =$	$63 : 9 =$
277.	$\square : 9 = 2$	$\square : 9 = 6$	$9 \times \square = 27$	$9 \times \square = 63$
	$\square : 9 = 5$	$\square : 9 = 8$	$9 \times \square = 45$	$9 \times \square = 72$
	$\square : 9 = 4$	$\square : 9 = 7$	$9 \times \square = 36$	$9 \times \square = 54$
278.	$30 + 6 = 9 \times \square$	$70 - 7 = 9 \times \square$	$70 + 2 = 9 \times \square$	
	$19 + 8 = 9 \times \square$	$61 - 7 = 9 \times \square$	$49 + 5 = 9 \times \square$	
	$39 + 6 = 9 \times \square$	$90 - 9 = 9 \times \square$	$34 - 7 = 9 \times \square$	

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΚΕ ΔΙΕΡΕΣΙ ΜΕ ΤΟ ΕΦΤΑ

279. Λογαριάστε γλίγορα, πόσα φίλα ίνε στιν πρότι σιρά, πόσα στι δέφτερι; Πόσα το όλο φίλα ίνε δο;



280. 1 χγ. αλέβρι σόγιας έχι τόσι δίναμι, όσι έχυνε 7 λίτρες γάλα. Στον πεδικό κίπο πσίσανε μικρές πίτες από 8 χγ. αλέβρι σόγιας. Πόσες λίτρες γάλα δίναμι έχυνε αφτές ι πίτες;

281. Γράπστε σίντομα αφτί τι σιρά. Λογαριάστε στο αριθμιτίρι:

7+7+7+7+7+7+7+7+7=

282. Γράπστε σίντομα κε λογαριάστε, τί ίνε μεγαλίτερο

9+9+9+9+9+9+9

ί

7+7+7+7+7+7+7+7+7+

283. Πολαπλασιάστε τυς αριθμύς:

	7×3=	7×5=	7×9=	7×8=	7×6=
	3×7=	5×7=	9×7=	8×7=	6×7=
284.	7×2=	7×3=	7×4=	7×4=	7×2=
	7×4=	7×6=	7×4=	7×3=	7×3=
	7×6=	7×9=	7×8=	7×7=	7×5=
285.	7×4=	7×7=	7×6=	7×5=	7×2=
	8×4=	8×8=	6×7=	5×7=	2×7=

286.	7×4+28=	7×6−27=	7×7+24=
	7×2+36=	7×8−26=	7×3+54=

287. Φέρανε 42 κομάτια ξίλα για 7 τάξες. Πόσα πίρε κάθε τάξι;

288. Βρίτε το ένα έβδομο απτυς αριθμύς:

14, 28, 21, 49, 35, 63, 56, 42.

239.	14 : 7 =	7 : 7 =	56 : 7 =	72 : 8 =
	28 : 7 =	49 : 7 =	45 : 9 =	64 : 8 =
	35 : 7 =	42 : 7 =	49 : 7 =	63 : 7 =
290.	49 : 7 =	48 : 8 =	40 : 5 =	72 : 9 =
	54 : 6 =	63 : 9 =	56 : 7 =	28 : 7 =
	30 : 5 =	36 : 6 =	64 : 8 =	30 : 6 =

291. Ι τάκςι-μας έχι κάθε δεκάμερο 7 μαθίματα αριθμιτικίς κε 8 μαθίματα γλόςας. Πόςα μαθίματα γλόςας κε αριθμιτικίς έχυμε το μίνα;

292. Ι κοπερατίβα κςόδεπςε για μικρές επιδιόρθοςες 59 ρυβ. Τα 24 ρυβ. τα κςόδεπςε για να βάλι γιαλιά κε τ' άλα για να επιδιορθόςι 7 πόρτες. Πόςα κςόδεπςε ι κοπερατίβα για να επιδιορθόςι τις πόρτες;

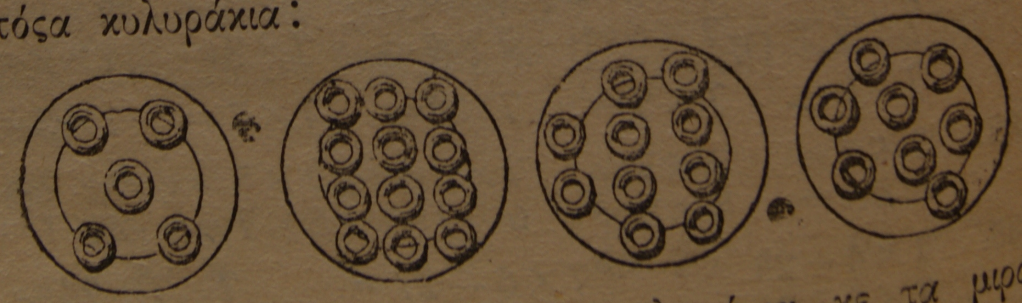
293. Φέρανε ςτις καζάρμες για το χιμόνα 63 βαγόνια πετροκάρβυνο. Το ένα έβδομο ίτανε πςιλό κε τ' άλο χοντρό. Πόςα βαγόνια ίτανε το χοντρό πετροκάρβυνο;

294. Το πεδικό ςπίτι πρέπι να ετιμάςι για το χιμόνα ζεςτά καπέλα για 6 μπριγάδες. Το πεδικό ςπίτι πίρε πια 28 καπέλα. Πόςα πρέπι ακόμα να πάρι, αν ςε κάθε μπριγάδα ίνε από 7 πεδιά;

295. Τρις μπριγάδες γράπςανε ςτιν εφιμερίδα τυ τίχυ από 7 ςιμίοςες, 2 μπριγάδες από 4 ςιμίοςες κε 1 μπριγάδα — 2 ςιμίοςες. 9 ςιμίοςες αφίςανε για το άλο νύμερο. Πόςες ςιμίοςες βάλανε ςτιν εφιμερίδα τυ τίχυ;

ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΒΛΙΜΑ

296. Στο μπυφέτο τυ εργοςτάςιυ ίτανε βαλμένα ςε πιάτα πόςα κυλυράκια:



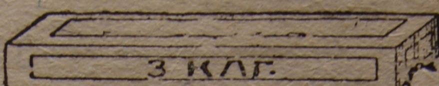
7 εργάτες αγοράςανε όλα τα κυλυράκια κε τα μιραςτίκανε. Πόςα κυλυράκια αγόραςε κάθε εργάτις;

297.	7 × 6 − 24 =	63 : 7 + 36 =	14 : 7 × 3 =
	7 × 4 − 19 =	49 : 7 + 69 =	28 : 7 × 5 =
298.	10 + 4 = 7 × □	7 × □ = 32 − 4	11 − 6 = 25 : □
	28 + 7 = 7 × □	7 × □ = 41 − 6	15 − 7 = 16 : □

ΠΡΟΒΛΙΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΛΙΠΣΙ

299. Νά πόσο ςαπύνι έπεφτε ςε κάθε άνθροπο ςτιν αρχί τυ πεντάχρονυ κε πόσο θα πέφτι ςτο τέλος:





Πιό κομάτι ίνε πιο μεγάλο; Πόσες φορές;

300. Κόπςτε ένα άχερο ςε μάκρος 40 ςαντ. Κόπςτε ένα άλο άχερο ςε μάκρος 10 ςαντ. Μετρίςτε πόςα κοντά άχερα χορύνε ςτο μακρί. Πόσες φορές πιο μακρί ίνε το ένα άχερο απτ' άλο. Πόςα ςαντιμέτρα πιο μακρί ίνε το ένα απτ' άλο;

301. Μεγαλόςτε 8 ςαντιμ. κατά 6 ςμ. Μεγαλόςτε 8 ςμ. 6 φορές.

302. Λιγοςτέπςτε 36 χγ. κατά 9 χγ. Λιγοςτέπςτε 36 χιλιόγραμα 9 φορές.

303. Κατά πόςο τα 56 καπίκια ίνε περιςότερα απτα 7 καπίκια; Πόσες φορές ίνε περιςότερα;

304. Το εργοςτάσιο έφτιασε 18 μοτόρια για τ' αφτοκίνιτα. Για πόςα μεγάλα αφτοκίνιτα θα ίνε αφτά τα μοτόρια, αν κάθε μεγάλο αφτοκίνιτο χριάζετε 2 μοτόρια;

305. Από διο χιλιόγραμα αλέβρι βγένι 1 πςομί. Πόςα πςομιά θα βγύνε από 18 χιλιόγραμα αλέβρι;

306. Χορίςανε γι' αλάτιζμα 20 άςπρα κε 25 κόκινα καρπύζια. Βάλανε αφτά τα καρπύζια ςτο βαρέλι από 5 ςε κάθε ςιρά. Από πόςα καρπύζια ίτανε ςε κάθε ςιρά;

307. Για ν' αλατίςυνε 4 βέδρα μελιντζάνες χριάζυντε διο χγ. αλάτι. Πόςο αλάτι χριάζετε για ν' αλατιςτύνε 36 βέδρα μελιντζάνες;

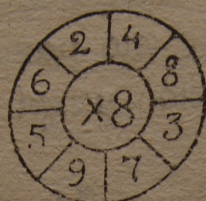
308. Σορέπςανε 8 βέδρα κοχίμιλα από 5 χγ. ςε κάθε βέδρο. 'Αμα κςεραθίκανε τα κοχίμιλα, τα ζιάςανε πάλι κε ίτανε μόνο 19 χγ. Κατά πόςα χιλιόγραμα πιο λαφριά ίτανε τα κςερά κοχίμιλα;

309. Στο εργοςτάσιο ι μαθιτές βοιθύςανε τυς εργάτες να φτιάςυνε ςπαρτικές μιχανές. Δυλέβανε 6 μπριγάδες. Κάθε μπριγάδα έκανε από 3 κομάτια για τις μιχανές. Σόνυνε αφτά για μια μιχανί, πυ χριάζετε 19 κομάτια;

310. Στο τέλος τυ πεντάχρονυ θα βγάζυμε για κάθε ανθρόπο 21 μ. μπαμπακερό πανί, αντί 15 μ. Κατά πόςα μέτρα θα περιςέπςι το μπαμπακερό πανί ςτο τέλος τυ πεντάχρονυ για μια ικογένια από 9 ανθρόπυς;

311. Ένας εργάτις γράφτικε ςτο δάνιο για 90 ρυβ. κε πλέροςε πια 36 ρυβ. Τ' άλα τα ρύβλια πρέπι να τα πλερόςι ςε 6 μίνες. Από πόςα ρύβλια πρέπι να πλερόνι ο εργάτις κάθε μίνα;

312. Λογαριάςτε προφορικά:







313. Πόςα ςπίρτα χριάζυντε για να κάνυμε 8 τρίγονα κε 6 τετράγονα;

314. Για να βγάλι τα κομάτια ενός αφτοκίνιτυ, μια εργατική μπριγάδα τυ «Σογιυζτράνς» κςοδέβι 5 όρες, κε για να τα βάλι πάλι ςτον τόπο-τυς 8 όρες. Πόςες όρες θα κςοδέπςι ι μπριγάδα, για να βγάλι κε να βάλι πάλι ςτον τόπο-τυς τα κομάτια, πυ έχυνε 8 αφτοκίνιτα;

315. Σ' ένα κολχόζι κυβαλύςανε πατάτες. Χτες φέρανε απτον κάμπο 8 αμάκςια πατάτες, κε ςίμερα 4 αμάκςια. Σε κάθε αμάκςι ίτανε από 8 ςακύλια πατάτες. Πόςα ςακύλια πατάτες κυβαλίςανε ςε διο μέρες;

316. Το ςκολιό έχι 45 παράθιρα. Για να τα ετιμάςυνε για το χιμόνα αγοράςανε 26 φίλα χαρτί. Σε κάθε 5 παράθιρα χριάζυντε 2 φίλα χαρτί. Πόςα φίλα χαρτί απομίνανε;

317. Για να ράπςυνε φυςτάνι για ένα κορίτςι χριάζυντε 3 μέτρα πανί, για μια γινέκα 5 μέτρα. Σόνυνε 50 μ. πανί για να ράπςυνε 7 μικρά φυςτάνια κε 6 μεγάλα;

318. Χριάζετε να φτιάςυμε διπλά παράθιρα για ένα ςπίτι πυ έχι 2 κάμαρες κ' ένα μαγεριό. Σε κάθε παράθιρο πρέπι να βάλυμε από 6 κομάτια γιαλί. Πόςα κομάτια γιαλί πρέπι να βάλυμε ς' όλα τα παράθιρα, αν κςέρυμε, ότι ςτιν πρότι κάμαρα ίνε 3 παράθιρα, ςτι δέφτερι 2 κε ςτο μαγεριό παράθιρο;

319. Κιτάχςτε, αν λογαριαςτίκανε ςοςτά αφτά τα παραδίγματα. Αν βρίτε κανένα λάθος, διορθόςτε-το.

6×4=24	2×8=14	4×3=16	5×8=40
5×5=30	7×3=20	2×9=19	8×9=73
7×7=59	4×8=32	6×6=46	9×6=58
25:5=5	35:7=5	72:9=8	15:9=3
42:7=7	36:9=3	36:6=7	20:4=6
21:7=3	28:4=8	45:9=6	40:8=5

320. Στο ςινεργίο τον ατμομιχανόν επιδιορθόςανε τροχύς για 8 ατμομιχανές κε 5 φορτιγά βαγόνια. Πόςυς τροχύς επιδιορθόςανε το όλο, αν ι ατμομιχανί έχι 8 τροχύς κε το βαγόνι 2 φορές λιγότερυς;

321. Απτο ςοφχόζι φέρανε ςτο ςταθμό κριθάρι με 8 αμάχςια κε 2 φορτιγά αφτοκίνιτα. Πόςα τςέντνερ κριθάρι φέρανε ςτο ςταθμό, αν βάλανε ςε κάθε αμάχςι 5 τς. κε ςε κάθε αφτοκίνιτο 3 φορές παραπάνο;

322. Για να επιδιορθόςυνε τι ςτέγι τυ ςχολιύ, χςοδέψανε 5 φίλα τενεκέ κε για τι ςτέγι τυ ςελςοβέτ 8 φίλα. Ι κοπερατίβα ίχε 70 χγ. τενεκέ. Πόςα χιλιόγραμα, τενεκές απέμινε ςτιν κοπερατίβα, αν κάθε φίλο τενεκέ έχι βάρος 4 χγ;

323. Στι φάμπρικα βράζανε ρετςέλι. Για κάθε 5 τς. χοχίμιλα πέρνανε 2 τς. ζάχαρι. Πόςο ρετςέλι πίρανε από 15 τς. χοχίμιλα, αν το ένα τρίτο χάθικε ςτο βράςιμο;

324. Στον κίπο ίτανε 54 δέντρα. Το ένα έκτο ίτανε παλιά. Τα πεδιά βάλανε ολόγιρα ςτα μικρά δεντράκια άχερο Τιν πρότι μέρα βάλανε ςε 7 δεντράκια, τι δέφτερι μέρα — 4 φορές παραπάνο κε τιν τρίτι ς' όςα απομίνανε. Σε πόςα δέντρα βάλανε άχερο τιν τρίτι μέρα;

325. 8 ςχολιά πίρανε απτι φάμπρικα πλακάτες: από 5 πλακάτες για τιν πολιτεχνοπίιςι τυ ςχολιύ, από 3 ςτρατιοτικές πλακάτες κι' από 4 πλακάτες για τιν ιγιονομία κ' ιγινί. Πόςες πλακάτες πίρανε το όλο τα ςχολιά απτι φάμπρικα;

326. Το βιβλίο έχι 3 διιγίματα. Το ένα δίιγιμα ίνε ςε 9 ςελίδες, το άλο 4 φορές μεγαλίτερο κε το τρίτο έχι 4 ςελίδες περιςότερες απτο δέφτερο. Πόςες ςελίδες έχι όλο το βιβλίο;

327. $30+2=8\times\square$ $25+7=4\times\square$ $35+7=6\times\square$

$60-4=7\times\square$ $42-6=4\times\square$ $34-7=9\times\square$

$7\times7=35+\square$ $6\times6=20+\square$ $9\times4=18+\square$

328. $2\times9=3\times\square$ $9\times2=6\times\square$ $3\times6=2\times\square$

$4\times6=3\times\square$ $6\times4=8\times\square$ $3\times8=4\times\square$

$6\times3=9\times\square$ $4\times6=8\times\square$ $4\times4=2\times\square$

329. Γράπςτε αφτύς τυς αριθμύς εκί πυ χριάζετε ςτα γιμνάζματα πυ ίνε πιο κάτο:

25, 8, 7, 5, 21, 63, 2, 9, 4, 40, 16, 64.

$2\times8=$ $3\times7=$ $5\times5=$

$8\times5=$ $7\times9=$ $8\times8=$

$36:9=$ $16:8=$ $45:9=$

$56:7=$ $81:9=$ $63:9=$

330. Μάθατε πια να πολαπλασιάζετε τον ένα με τον άλο όλυς τυς αριθμύς τις πρότις δεκάδας. Για να δίτε αν πολαπλασιάζετε σοςτά, γράπςτε πάνο ς'ένα μεγάλο φίλο χαρτί τον πίνακα τυ πολαπλασιαζμύ.

Κρεμάςτε αφτόν τον πίνακα ςτον τίχο.

331. Αφτόν τον πίνακα μπορύμε να τον κάνυμε κ' έτςι:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2		6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8		16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25		35	40	45
6	12	18	24	30	36	42		54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24		40		56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81

Στον πίνακα τυ πολαπλασιαζμύ κσεχάςαμε να γράπςυμε αριθμύς ςε κάμποςα τετράγονα.

Βρίτε, πιυς αριθμύς πρέπι να γράπςετε ς' αφτά τα τετράγονα κε γράπςτε-τυς.

ΕΛΕΝΧΤΙΚΙ ΔΥΛΙΑ

3×5=	12 : 2=	□ : 2=8	2×□=18
5×7=	36 : 4=	□ : 3=7	4×□=32
6×9=	45 : 5=	□ : 5=6	5×□=20
7×7=	64 : 8=	□ : 6=7	6×□=36
8×7=	81 : 9=	□ : 8=8	7×□=28

ΠΡΟΒΛΙΜΑ.

Στιν IV τάξι 4 μπριγάδες πέρνυνε από 8 κομάτια το περιοδικό «Νέος Μαχιτίς». Αφτί ι τάξι πέρνι 7 κομάτια λιγότερα τις εφιμερίδας «Κολεχτιβιστίς». Πόσα κομάτια πέρνι το όλο ι IV τάξι;

ΜΕΡΟΣ IV.

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΚΕ ΔΙΕΡΕΣΙ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΥ ΕΚΑΤΟ

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΔΙΠΣΙΦΙΥ ΑΡΙΘΜΥ ΜΕ ΜΟΝΟΠΣΙΦΙΟ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΥ ΕΚΑΤΟ

332. Ι μιχανί πυ βγάζι κάρβυνο κάνι τι δυλιά πυ κάνυνε 30 εργάτες. Σε μια σσάχτα ίνε 3 μιχανές. Για πόσυς εργάτες κάνυνε δυλιά ι μιχανές;



ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΥ ΠΕΝΤΑΧΡΟΝΥ Ι ΠΑΡΑΓΟΓΙΚΟΤΙΤΑ ΤΙΣ ΔΥΛΙΑΣ ΘΑ ΠΕΡΙΣΕΠΣΙ ΔΙΟ ΦΟΡΕΣ

333. Ένας εργάτις τορναδόρος μπορί να τορναρίσι τι μέρα 19 κιλίνδρυς. Πόσυς κιλίνδρυς θα μπορί να τορναρίσι στο τέλος τυ πεντάχρονυ;

334. 'Ενας εργάτις, πυ δυλέβι στο εργαστίρι μπορί να ετιμάσι σε μια όρα 48 βίδες. Πόσες βίδες θα μπορί να ετιμάσι σε μια όρα στο τέλος τυ πεντάχρονυ;

335. 'Ενας εργάτις κάνι 45 χγ. χαρτί. Πόσα χιλιόγραμα χαρτί θα κάνι στο τέλος τυ πεντάχρονυ;

336.	10×2=	10×2=	20×4=	20×3=
	40×2=	4×2=	5×4=	7×3=
	20×3=	14×2=	25×4=	27×3=
337.	13×3=	34×2=	25×2=	12×5=
	12×4=	21×4=	45×2=	35×2=
338.	16×4=	18×4=	23×4=	28×3=
	27×3=	29×2=	38×2=	16×3=
339.	37×2=	37×2=	34×2=	16×6=
	14×7=	49×2=	31×3=	24×4=

340. Πέρσι χορίσανε στα σελσοβέτ τυ ραγιονιύ-μας 32 γινέκες κε φέτος 2 φορές παραπάνο. Πόσες γινέκες παραπάνο από πέρσι ίνε φέτος στα σελσοβέτ;

341. Στο ραγιόνι ίρθανε πιονέρικες μπριγάδες για να βοιθίσυνε στις εκλογές το σοβέτ. Σε 4 χοριά πίγανε μπριγάδες από 11 πεδιά, σε 3 από 13 πεδιά κε σ' ένα χοριό ι μπριγάδα ίχε 9 πεδιά. Πόσι πάτρονες-πιονέρι ίρθανε στο ραγιόνι;

342. Ι πιονέρι οργανόσανε τον κερό πυ ίτανε ι εκλογές μια πεδικί κάμαρα για τα πεδιά, πυ δεν ίχανε ι μάνες-τυς κανένα να τα κιτάκσι. Απ' ένα μαχαλά φέρανε 16 πεδιά κε απ' άλο διο φορές περισότερα. Πόσα πεδιά κιτάζανε ι πιονέρι στιν πεδικί κάμαρα;

343. Το σκολιό δίνι προγέβματα δίχος καπίκια στα πιο φτοχά πεδιά. 3 τάκσες πέρνανε από 18 προγέβματα δίχος καπίκια, 2 τάκσες από 17 κε μια τάκσι 11 προγέβματα. Πόσι μαθιτές πέρνανε προγέβματα δίχος καπίκια;

344. Γερίςτε αφτόν τον πίνακα:

1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	20	22	24								
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											

ΔΙΕΡΕΣΙ ΔΙΠΣΙΦΙΥ ΑΡΙΘΜΥ ΜΕ ΜΟΝΟΠΣΙΦΙΟ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΥ ΕΚΑΤΟ

345. 55 κόκινι στρατιότες χοριςτίκανε σε 5 κρίκυς. Από πόσι κόκινι στρατιότες ίνε κε κάθε κρίκο;

346. Σε 8 κάσες ίνε 96 τυφέκια. Πόσα τυφέκια ίνε σε κάθε κάσα;

347.	40 : 2 =	60 : 2 =	40 : 2 =	60 : 3 =
	80 : 4 =	40 : 4 =	8 : 2 =	9 : 3 =
	60 : 3 =	80 : 2 =	48 : 2 =	69 : 3 =
348.	48 : 4 =	28 : 2 =	96 : 3 =	66 : 3 =
	36 : 3 =	84 : 2 =	68 : 2 =	77 : 7 =
	64 : 2 =	39 : 3 =	48 : 4 =	88 : 4 =
349.	40 : 2 =	70 : 2 =	30 : 2 =	90 : 5 =
	10 : 2 =	60 : 4 =	90 : 2 =	70 : 5 =
	50 : 2 =	80 : 5 =	60 : 5 =	30 : 2 =
350.	60 : 3 =	52 : 2 =	92 : 4 =	75 : 5 =
	15 : 3 =	78 : 6 =	84 : 3 =	65 : 5 =
	75 : 3 =	91 : 7 =	96 : 8 =	95 : 5 =
351.	84 : 7 =	92 : 4 =	54 : 3 =	78 : 3 =
	84 : 3 =	96 : 6 =	72 : 6 =	84 : 3 =
	84 : 6 =	81 : 3 =	64 : 4 =	96 : 8 =

352. Κάθε 6 λεφτά απτο κονβέερ τυ τρακτορικύ εργοστάσιυ τυ Χάρκοβυ κατεβένι ένα τράκτορ. Πόσα τράκτορ βγάζι το εργοστάσιο σε μιάμισι όρα;

353. Στο ςινεργίο δυλέβυνε ςε τρις βάρδιες 59 άντρες κε 25 γινέκες. Πόςι εργάτες δυλέβυνε ςε 1 βάρδια;

354. Στι ςκολικί ςέκςια του γορςοβέτ ίνε 96 άνθροπι. Το ένα τρίτο ίνε γινέκες κ' ι άλι άντρες. Πόςι άντρες δυλέβυνε ςτι ςκολικί ςέκςια;

355. Για να μπορύνε όλι ι εργάτες να πάνε στιν πολικλινικί, το γορςοβέτ αποφάςιςε να δυλέβυνε ι πολικλινικές ςε διο βάρδιες. Το προί πίγανε 54 άροςτι κε το βράδι διο φορές λιγότερι. Πόςι άροςτι πίγανε όλι τι μέρα;

356. Από κάθε 7 χγ. αλέβρι βγένι 7 χγ. πςιμένο πςομί. Πόςα χιλιόγραμα πςιμένο πςομί θα βγι από 70 χγ. αλέβρι;

357. Ι πρότι τάκςι έχι βιβλιοθίκι με 26 βιβλία, ι δέφτερι τάκςι με 38 βιβλία. Το ςκολιό έδοςε ς'αφτές τις διο τάκςες ακόμα 94 βιβλία για να τα μιραςτύνε. Από πόςα βιβλία έχι τόρα κάθε τάκςι;

358. Βρίτε το μιςό κε το ένα τέταρτο τον αριθμόν:

60	=	30	30	=	15	15	15	15
32	=			=				
72	=			=				

ΠΡΟΒΛΙΜΑ - ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΙ

359. Βάλτε ς'αφτές τις ςιρές τα ςιμάδια τον πράκςεον που χριάζετε:

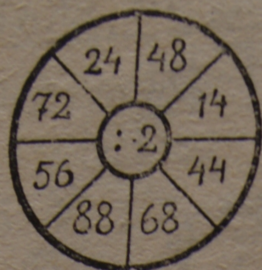
92 4 + 27 = 50   81 9 4 = 36
67 − 19 2 = 96   7 8 44 = 100

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΜΟΝΟΨΙΦΙΥ ΑΡΙΘΜΥ ΜΕ ΔΙΨΙΦΙΟ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΙΣ ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΑΣ

360. Στο κινοτικό μαγεριό μαγιρέπςανε φαγί από 28 χγ. αλέβρι ςόγιας. Πόςα χιλιόγραμα κρέας δίναμι έχι αφτό, αν 1 χγ. αλέβρι ςόγιας έχι τι δίναμι που έχυνε 2 χγ. κρέας;

361. Ενας εργάτις πίρε 19 ομπλιγάτςιες απτο δάνιο τις ιντυςτριαλιζάτςιας από 5 ρυβ. ι κάθε ομπλιγάτςια. Για πόςα ρύβλια γράφτικε ο εργάτις ςτο δάνιο;

362. Λογαριάςτε προφορικά:





			2×40=	4×20=
363.	3×10=	2×10=	2×3=	4×3=
	6×10=	2×20=	2×43=	4×23–
	9×10=	2×30=		
364.	2×34=	3×32=	2×42=	2×44=
	3×23=	2×14=	3×31=	2×33=
	5×11=	8×11=	2×34=	3×22=
365.	2×15=	2×35=	5×18=	2×25=
	2×25=	2×45=	5×16=	2×45=
	5×16=	4×15=	4×14=	5×14=
366.	3×20=	4×23=	4×24=	2×48=
	3×5=	7×12=	3×27=	2×36=
	3×25=	2×39=	5×15=	2×18=

367. Για τις πεδικές βάλενκες χριάζετε 1 χγ. μαλί. Ένα πρόβατο δίνι το χρόνο 2 χγ. μαλί. Λογαριάςτε, πόςα πρόβατα πρέπι να κυρέπςυμε, για να κάνυμε βάλενκες για όλυς τυς μαθιτές τις τάκςις-ςας.

368. Για ένα καπέλο από γύνα κ' ένα γιακά χριάζυντε 4 κυνελίςια δέρματα. Πόςα δέρματα πρέπι νάχυμε για να κάνυμε καπέλα κε γιακάδες για 13 αγόρια κε 9 κορίτςια, πυ πάνε ςτον πεδικό κίπο;

369. Στο πεδικό ςπίτι ίνε 49 κορίτςια κε 47 αγόρια. Κάθε μίνα κςοδέβυνε 2 ρυβ. για να πάνε ςτο λυτρό 8 πεδιά κε για να πλίνυνε τα ρύχα-τυς 1 ρυβ. για κάθε διο πεδιά. Πόςα ρύβλια κςοδέβι κάθε μίνα το πεδικό ςπίτι για το λυτρό κε τιν πλίςι;

370. Στι ςκολικί κοπερατίβα ίνε τόρα τόςα τετράδια, όςτε αν δόςυνε ςε 22 μαθιτές από 2 τετράδια κε ςε 11 μαθιτές από 3, θ' απομίνυνε ακόμα 23 τετράδια. Πόςα τετράδια έχι ι κοπερατίβα;

ΔΙΕΡΕΣΙ ΔΙΠΣΙΦΙΥ ΑΡΙΘΜΥ ΜΕ ΔΙΠΣΙΦΙΟ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΙΣ ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΑΣ

371. Ι μαθιτές το μεγαλιτέρον τάκςεον βοιθύςανε ςτις εκλογές: γράφανε κε πιγένανε τις ποβέςτκες ςτα ςπίτια. Ι VII τάκςι έγραπςε 90 ποβέςτκες κ' ι V 30. Πόςες φορές πιο λίγες ποβέςτκες έγραπςε ι V τάκςι;

372. Γιά να πάι κανίς απτι Μόςκα ςτον Κάφκαςο, χριάζετε 48 όρες. Πόςα μερόνιχτα πάι το τρένο;

373.	70 : 10 =	60 : 30 =	22 : 11 =	69 : 23 =
	90 : 30 =	80 : 40 =	48 : 12 =	82 : 41 =
	80 : 20 =	40 : 20 =	93 : 31 =	46 : 23 =
374.	77 : 11 =	75 : 25 =	72 : 12 =	65 : 13 =
	68 : 17 =	96 : 48 =	56 : 14 =	81 : 27 =
	75 : 15 =	96 : 16 =	92 : 23 =	78 : 39 =
375.	84 : 28 =	60 : 15 =	90 : 18 =	95 : 19 =
	51 : 17 =	48 : 16 =	70 : 14 =	85 : 17 =
	96 : 24 =	90 : 15 =	100 : 25 =	91 : 13 =

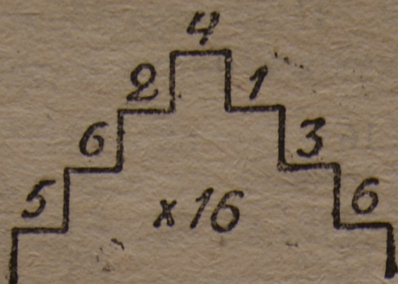
376. Στο εργοςτάςιο φτιάςανε πέρςι 12 μιχανές κε φέτος 36 μιχανές παραπάνο. Πόςες φορές μεγάλοςε ι παραγογικότιτα το εργοςτάςιυ;

377. Ι πιονέρι βάλανε ςε πακέτα 90 γραμ. ςπόρο καρότυ από 15 γρ. ςτο κάθε πακέτο κε 84 γραμ. ανκορόςπορο από 12 γρ. ςτο κάθε πακέτο. Πόςα πακέτα καλό ςπόρο ετιμάςανε ι πιονέρι για το κολχόζι πυ πίρανε το πατρονάτο;

378. Στο ςοφχόζι φτιάνανε παχνιά για τα βόδια κε τις αγελάδες. 'Ενας εργάτις πελέκιςε 84 κςίλα κε ςε κάθε παχνί κάρφονε από 12. 'Αλος πελέκιςε 96 κε ςε κάθε παχνί κάρφονε από 16 κςίλα. Πιος εργάτις έφτιαςε περιςότερα παχνιά;

379. Στι μέρα του θάνατυ τυ Λένιν ένα τάγμα από 61 οχτοβρόπυλα πέραςε ςτιν πιονέρικι οργάνοςι. Απ' άλο τάγμα περάςανε 26 πεδιά λιγότερα απτο πρότο. Ι γραβάτες πυ έπρεπε να δόςυνε ςτυς πιονέρυς ίτανε μέςα ςε πακέτα, από 12 κομάτια ςτο κάθε πακέτο. Πόςα πακέτα χριάζοντε για να δόςυνε ςε κάθε πιονέρο από μια γραβάτα;

380. Λογαριάςτε προφορικά:





ΔΙΕΡΕΣΙ ΜΕ ΙΠΟΛΙΠΟ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΙΣ ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΑΣ

381. Δόςανε ςε 8 μαθιτές 35 κάρτες λοτό. Ι μαθιτές τις μιραςτίχανε. Πόςες κάρτες απομίνανε;

382 Πιί αριθμί ανάμεςα στο 20 κε 30 διερόντε με ιπόλιπο 2 κε 3;

383. Πιί αριθμί ανάμεςα στο 60 κε 70 διερόντε με ιπόλιπο 4 κε 5;

384.	4×7+1=	3×7+□=22	26=8×3+□
	29 : 7=	22 : 3=	26 : 3=
	5×6+2=	4×6+□=26	37=4×8+□
	32 : 6=	26 : 4=	37 : 8=

385.	5 : 2=	46 : 5=	17 : 2=	57 : 6=
	11 : 2=	28 : 6=	26 : 3=	69 : 7=
	16 : 2=	12 : 3=	35 : 4=	78 : 8=

386.	39 : 5=	50 : 8=	39 : 7=	40 : 9=
	76 : 8=	59 : 7=	47 : 6=	60 : 8=
	47 : 5=	40 : 9=	87 : 9=	53 : 8=

387. Το τρακτορικό εργοςτάςιο τυ Χάρκοβυ χτίςτικε ςε 15 μίνες. Πόςα χρόνια κε μίνες χτίζανε το εργοςτάςιο τυ Χάρκοβυ;

388. Πόςα χρόνια κε μίνες ίνε στυς 37, 46, 59 μίνες;

389. Πόςα μερόνιχτα κε όρες ίνε στις 50, 60, 100 όρες;

390. Πόςα ντετςιμέτρα κε ςαντιμέτρα ίνε στα 26, 32, 89, 47, 59, 61 ςμ;

391. Πόςα μέτρα κε ντετςιμέτρα ίνε στα 27, 32, 68, 45, 72, 94 ντετςιμέτρα;

392. 'Ενας μαθιτίς ίχε 1 ρυβ. Τα προγέβματα κοστίζονε στο σκολιό από 24 καπίκια. Πόσα προγέβματα μπορί ν' αγοράσι ο μαθιτίς κε πόσα καπίκια θα τυ απομίνονε;

393.

4×12+1=	4×16+□=68	76=25×3+□
49 : 12=	68 : 16=	76 : 25=
3×15+2=	2×17+□=40	84=16×5+□
47 : 15=	40 : 17=	84 : 16=

394.

12 : 10=	15 : 11=	19 : 13=	22 : 15=
41 : 10=	54 : 11=	27 : 13=	31 : 15=
54 : 10=	47 : 12=	20 : 14=	67 : 16=

395.

35 : 17=	42 : 19=	55 : 21=	60 : 25=
99 : 17=	98 : 19=	35 : 22=	80 : 26=
28 : 18=	44 : 20=	80 : 23=	78 : 27=

ΠΡΟΒΛΙΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΛΙΠΣΙ

396. Τα σοβέτ βοιθύνε τα σκολιά να πολιτεχνοπιθύνε. 'Ενα σελσοβέτ έδοσε για τιν εργατικί κάμαρα 22 ρυβ. κε για να οργανοθί εργαστίρι 3 φορές περισότερα. Πόσα ρύβλια το όλο έδοσε το σελσοβέτ;

397. 5 θεριστές μπορύνε να θερίσυνε σε 16 όρες 1 εκτ. σίκαλι. Ι θεριστικί μιχανί πυ σέρνυνε διο άλογα, μπορί να το θερίσι σε 4 όρες. Πόσες φορές γλιγορότερα απτο θεριστί δυλέβι ι θεριστικί μιχανί;

398. Τ' αεροπλάνα βοιθύνε να πολεμίσυμε με τα βλαβερά ζόα. Ενα αεροπλάνο μπορί να καθαρίσι σε 1 όρα 38 εκτ. απτα βλαβερά ζόα. Ο άνθροπος μπορί να καθαρίσι 1 εκτ. σε 2 μέρες. Σε πόσες μέρες μπορί να κάνι ο άνθροπος τι δυλιά, πυ κάνι το αεροπλάνο σε 1 όρα;

399. Στις λεσοζαγατόφκες το τράκτορ κυβαλάι τα κσίλα απτο δάσος κε σέρνι κάμποσες μεγάλες σάνιες. Πόσες σάνιες τραβάι σε μια φορά το τράκτορ, αν κυβάλισε σ' ένα πεντάμερο 45 σάνιες κε φέρνι 3 φορές τι μέρα κσίλα απτο δάσος;

400. Στι φάμπρικα πυ βγάζι πανί οργανοθίκανε 3 σινεργία αθέον. 'Ολι ι εργάτες γραφτίκανε στιν οργάνοσι το μαχιτικόν αθέον. Σ' ένα σινεργίο ίτανε 25 εργάτες, σ' άλο 13 κε στο τρίτο 38. Κάθε 4 εργάτες δόσανε από 3 ρυβ. για το ιποβρίχιο τις ΕΜΑ ('Ενοσις Μαχιτικόν Αθέον). Πόσα ρύβλια δόσανε τα σινεργία τον αθέον για να διναμόσι ι άμινα τις χόρας-μας;

401. Στι ςςάχτα ένας εργάτις έβγαζε 14 τς. πετροκάρβυνο. Με πόςα βαγονάκια θα κυβαλίςυνε το κάρβυνο, πυ βγάζι μια μπριγάδα από 6 ανθρόπυς, αν ένα βαγονάκι μπορί να πάρι 7 τςέντνερα;

402. Στον κίπο τυ ςκολιύ, πυ έχι μάκρος 54 μ., φιτέπςανε 3 ςιρές δεντράκια, το κάθε δεντράκι 2 μ. μακριά απτ' άλο. Πόςα δεντράκια φιτέπςανε ςτον κίπο τυ ςκολιύ;

403. Για να μαγιρέπςι φαγί, μια νικοκιρά κςοδέβι 24 όρες το εκςάμερο. Πόςες όρες δε θα χάνανε κάθε μέρα ι 24 νικοκιρές, πυ ζύνε ςτο ςπίτι-μας, αν πέρνανε έτιμο φαγί απτο μαγεριό τις κοπερατίβας;

404. Πίρανε από διο χοράφια 98 τς. ςόγια. Απτο ένα χοράφι πίρανε 54 τς. παραπάνο απτ' άλο. Πόςα τςέντνερα ςόγια πίρανε απτο κάθε χοράφι;

405. Από 6 εκτ. ςορέπςανε 90 τς. ςόγια, 54 τς. άχερο κε 30 τς. πολόβα. Πόςι ςόγια, άχερο κε πολόβα ςορέπςανε από 1 εκτ;

406. Το ςκολικό εργαςτίρι τις ραφτικίς έχι 18 καρύλια μάβρο ράμα, κάμποςα με χρωματιςτό ράμα κε άςπρα καρύλια τρις φορές περιςότερα, απτα μάβρα. 'Ολα τα καρύλια ίτανε 96. Πόςα ίτανε τα χρωματιςτά καρύλια;

407. Το ςκολιό φίτεπςε 75 δέντρα: μιλιές, απιδιές κε κεραςιές. Το ένα τρίτο ίτανε μιλιές, απιδιές φιτέπςανε 15 κομάτια λιγότερα άπτις μιλιές. Πόςες κεραςιές φιτέπςανε;

408. Το βιβλίο έχι 84 ςελίδες. 'Ενα πεδί το διάβαςε ςε 3 βραδιές. Τιν πρότι βραδιά διάβαςε το ένα τέταρτο τυ βιβλίυ, τι δέφτερι το ένα τρίτο. Πόςο διάβαςε τιν τρίτι βραδιά;

409. 'Ιχανε 64 χγ. καναβόςπορο κε 48 χγ. ςπόρο ιλιοτρόπιυ. Πόςο λάδι βγίκε απ' αφτό το ςπόρο, αν κςέρυμε, ότι από 16 χγ. καναβόςπορο βγένι 4 χγ. καναβόλαδο κι' από 16 χγ. ιλιόςπορο 5 χγ. ιλιόλαδο;

410. Στο πεδικό ςπίτι δόςανε ςτο πρόγεβμα 12 κυτιά κονςέρβες με πςάρι κε με κρέας 3 φορές παραπάνο. Πόςα πεδιά ίνε ςτο πεδικό ςπίτι, αν δίνανε 1 κυτί κονςέρβα ςε διο πεδιά;

411. Σε διο τάκσες ίνε 82 μαθιτές. Τα κορίτσια ίνε κατά 6 παραπάνο απτ' αγόρια. Πόσα αγόρια ίνε κε στις διο τάκσες;

412. Σε διο σπίτια-κομύνες κάθυντε 78 ικογένιες. Στο ένα σπίτι ίνε 4 ικογένιες παραπάνο απτ' άλο. Πόσες ικογένιες κάθυντε σε κάθε σπίτι;

413. 2 τς. λίπαζμα μεγαλόνυνε τι σοδιά σε 1 εκτ. κατά 3 τς. Το κολχόζι κσόδεπσε 54 τς. λίπαζμα. Πόσα εκτάρια έσπιρε κε κατά πόσο περίσεπσε ι σοδιά;

414. Στο κολχόζι πριονίζανε 14 δέντρα. Από κάθε δέντρο βγίκανε 7 σανίδια. $3^1/_2$ δεκάδες σανίδια πίγανε στο πάτομα κε τ' άλα στις πόρτες κε τα παράθιρα. Πόσα πίγανε στις πόρτες κε τα παράθιρα;

415. Ο κορμός τυ δέντρυ ίχε 12 μέτρα μάκρος. Τον κόπσανε σε κομάτια πυ ίχανε από 2 μέτρα μάκρος. Κάθε κομάτι 2 μέτρον το κόπσανε σε 3 μικρότερα κι' απ' αφτά πίρανε από 4 κσίλα για τι σόμπα. Πόσα κσίλα για τι σόμπα πίρανε απ' όλο τον κορμό τυ δέντρυ;

416.	$8\times3\times4=$	$5\times3\times6=$	$4\times8\times3=$
	$8\times4\times3=$	$7\times5\times2=$	$4\times3\times8=$
	$3\times8\times4=$	$2\times8\times4=$	$5\times4\times3=$
417.	$23\times4:2=$	$15\times4:2=$	$15\times4:3=$
	$25\times3:5=$	$16\times4:8=$	$14\times7:2=$
	$18\times3:9=$	$16\times3:2=$	$14\times5:2=$
418.	$96:2\times2=$	$60:5\times2=$	$76:4\times3=$
	$72:3\times2=$	$80:4\times3=$	$100:4\times3=$
	$75:3\times2=$	$75:5\times2=$	$81:3\times2=$

419. Αντιγράπστε αφτά τα γιμνάζματα κε βάλτε αντί τελίες το σιμάδι τις αριθμιτικίς πράκσις, πυ χριάζετε.

	$18\ldots5=90$	$36\ldots27=63$	$78\ldots2=39$
	$63\ldots7=9$	$54\ldots9=6$	$72\ldots24=96$
	$8\ldots9=72$	$72\ldots59=13$	$72\ldots24=48$
420.	$75:15\times13=$	$45:15\times27=$	$48:16\times12=$
	$80:16\times20=$	$84:21\times15=$	$96:24\times23=$
421.	$19\times\square=57$	$54:\square=18$	$90:\square=3$
	$27\times\square=81$	$84:\square=28$	$50:\square=2$
	$29\times\square=87$	$81:\square=27$	$60:\square=4$
	$18\times\square=54$	$90:\square=18$	$86:\square=2$

ΕΛΕΝΧΤΙΚΙ ΔΥΛΙΑ

15×2=	50 : 2=	2×18=	60 : 20=
28×3=	76 : 5=	3×24=	60 : 15=
32×3=	81 : 3=	5×14=	70 : 35=
18×5=	96 : 8=	4×19=	80 : 16=

ΠΡΟΒΛΙΜΑ.

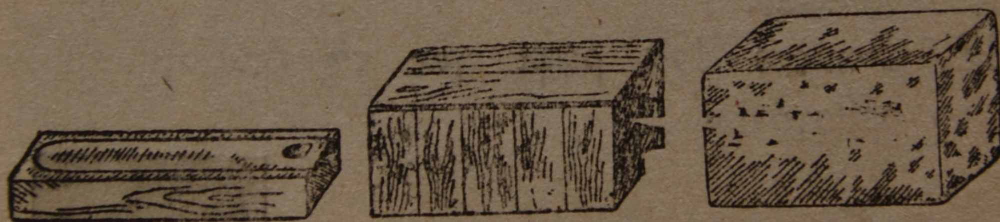
Τα χιμονιάτικα ρύχα τις δυλιάς για τον εργάτι κοστίζυνε 84 ρυβ., τα καλοκερινά ίνε 7 φορές φτινότερα. Πόσα ρύβλια πιο φτινά ίνε τα καλοκερινά ρύχα απτα χιμονιάτικα;

ΜΕΡΟΣ V.

ΟΡΘΟΓΟΝΙΟ ΠΡΙΖΜΑ. ΟΡΘΟΓΟΝΙΟ

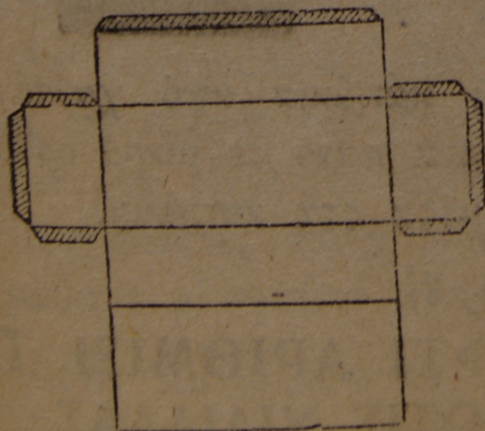
ΟΡΘΟΓΟΝΙΟ ΠΡΙΖΜΑ

422. Να βρίτε στιν κάμαρα εκίνα πυ μιάζυνε μ' αφτά τα πράματα:

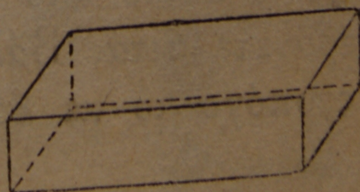


Αφτά τα πράματα έχυνε σκίμα ορθογόνιυ πρίζματος.

423. Φτιάστε απ' αφτό τ' αχνάρι ορθογόνιο πρίζμα.



Αχνάρι τυ ορθογόνιυ πρίζματος.



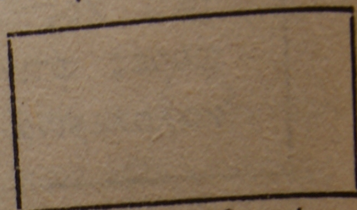
Κυτάκι καμομένο απ' αφτό τ' αχνάρι.

424. Φτιάστε στο εργαστίρι ένα κυτί, πυ νάχι σκίμα ορθογόνιυ πρίζματος.





425. Βοιθίστε το κολχόζι να φτιάσι κλυβιά για τα κυνέλια.



426. Βάλτε ένα βιβλιαράκι πάνο στο χαρτί κε τραβίχστε ολόγιρα γραμές με το μολίβι.

Κάθε πλεβρό τυ ορθογόνιυ πρίζματος έχι σχίμα ορθογόνιυ.

427. Βρίτε στιν κάμαρα πράματα, πυ έχυνε το σχίμα τυ ορθογόνιυ.

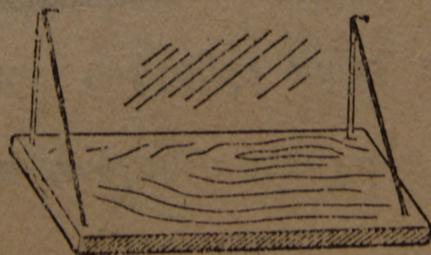
428. Δίχτε τις γονίες τυ ορθογόνιυ. Πός λέγυντε;

429. Κάντε ένα ορθογόνιο με 10 σμ. μάκρος κε 4 σμ. πλάτος.

430. Κάντε ένα ορθογόνιο με πλεβρά 5 σμ. κε 3 σμ.

431. Κάντε στο εργαστίρι κάμποσα ορθογόνια από φανέρα για τις κολέχτιες.

432. Φτιάστε ένα ράφι για τα βιβλία, πυ νάχι το σχίμα τυ ορθογόνιυ.





433. Φτιάστε στο εργαστίρι καπάκια από χαρτόνι για να χσεράνετε φιτά. Βάλτε τα φιτά πάνο σε μικρά ορθογόνια φίλα στυπόχαρτο κε βάλτε-τα μέσα στα καπάκια.

ΜΕΡΟΣ VI.

ΠΡΟΦΟΡΙΚΙ ΚΕ ΓΡΑΦΤΙ ΑΡΙΘΜΙΣΙ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟΝ ΤΙΣ ΠΡΟΤΙΣ ΧΙΛΙΑΔΑΣ

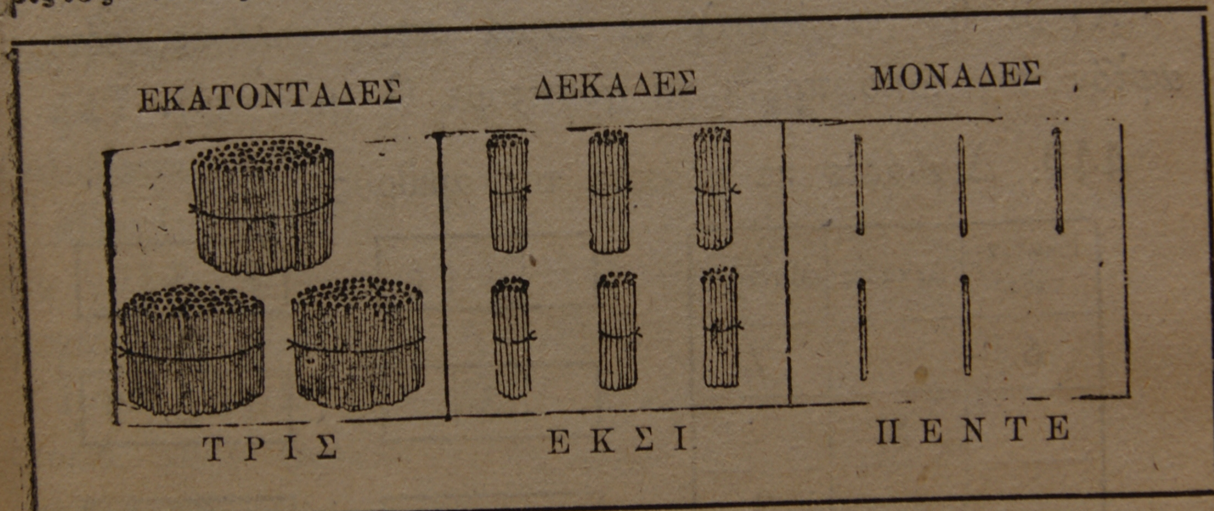
434. Για να μάθετε τι δυλιά τυ εργοστάσιυ ί τυ κολχόζι πρέπι να χσέρετε να λογαριάζετε τις εκατοντάδες. Μάθετε να το κάνετε. Φέρτε γι' αφτό μικρά άχερα ί σπίρτα.

Αν δέσετε από 10 άχερα σε δέματα, αφτά τα δέματα θα λέγουντε «δεκάδες». 'Οτα βάλετε μαζί, 10 δεκάδες κε τις δέσετε ς' ένα μεγάλο δέμα, θάχετε μιαν «εκατοντάδα».



435. Πόσες δεκάδες έχι μια εκατοντάδα; Πόσες μονάδες έχι μια εκατοντάδα;

436. 'Αμα μετρίσετε όλα τα άχερα, βάλτε-τα σε ξεχοριστούς τόπους.



Πόσες εκατοντάδες βάλατε εδό, πόσες δεκάδες κε μονάδες;

437. Φτιάστε στο εργαστίρι από σανίδι κε τέλι ένα αριθμιτίρι. Περάστε στα τέλια κάστανα.



Ας μετράι ένας μαθιτίς τ' άχερα, άλος ας περνάι τον ίδιο κερό τα κάστανα στα τέλια πυ πρέπι.

Λογαριάστε, πόσα άχερα μετρίσανε μαθιτές μ' αφτό τ' αριθμιτίρι.

438. Λογαριάστε γλίγορα ς' αφτό τ' αριθμιτίρι τυς αριθμύς: 7 δεκάδες κε 4 μονάδες, 5 εκατοντάδες, 7 δεκάδες κε 4 μονάδες, 8 εκατοντάδες 4 δεκάδες κε 2 μονάδες, 3 εκατοντάδες 5 δεκάδες κε 7 μονάδες, 9 εκατοντάδες 7 δεκάδες κε 1 μονάδα, 6 εκατοντάδες 8 δεκάδες κε 9 μονάδες.

439. Αντί να κάνετε αριθμιτίρι, ζογραφίςτε ςτα τετράδιά-ςας ς' όλι τι ςελίδα αφτό το ςκίμα:

Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες
0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0
3	5	9

Πάρτε φαςόλια ί μικρές πετρίτςες. Βάλτε ς' αφτό τ' αριθμιτίρι: 3 εκατοντάδες, 5 δεκάδες κε 9 μονάδες. Πός μπορύμε να διαβάςυμε ςίντομα αφτόν τον αριθμό;

Αν δε θα ίνε τίποτα ςε καμιά απτις κολόνες, τότε ς' αφτόν τον τόπο πρέπι να γράπςυμε 0 (μιδενικό).

440. Διαβάςτε κε γράπτε τυς αριθμύς:

Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες
6		7
	8	
		3
6	8	
6	8	3

		6
8	3	
	3	
4	6	3
7		
5		7
7	3	6
	1	8

441. Διαβάςτε κε βάλτε ςτ' αριθμιτίρι τυς αριθμύς:

1, 7, 20, 50, 73, 85, 92, 759, 538, 396, 888, 806, 709, 320, 506, 901, 640, 900, 125, 346, 300, 750, 403, 560, 679.

442. Μετρίςτε κε γράπςτε με τι ςιρά όλυς τυς αριθμύς απτο 183 ος το 204, απτο 279 ος το 302, απτο 390 ος το 410, απτο 498 ος το 505, απτο 593 ος το 603, απτο 698 ος το 710, απτο 793 ος το 803, απτο 888 ος το 905.

443. Γράπςτε αφτύς τυς αριθμύς με πςιφία:

Διακόσια πενίντα τρία =
Εκςακόςια =
Τετρακόςια διο =
Πεντακόςια ςαράντα =
Εφτακόςια ένα =
Ενιακόςια εφτά =

444. Πόςες εκατοντάδες, δεκάδες κε μονάδες ίνε ς' αφτύς τυς αριθμύς;

852 = 800 + 50 + 2	764 =	648 =
427 =	950 =	893 =
604 =	497 =	201 =

445. Στι ζιγαριά βάλανε ένα βάρος 500 γρ., ένα 50 γρ., κ' ένα 1 γρ. Πόςο ζιάζυνε όλα τα βάρι;

446. Πάρτε στο χέρι-ςας ένα βιβλίο, τετράδιο, μίλο. Βάλτε ς' ένα μικρό ςακύλι φαςύλια, χόμα, βαλανίδια κε βρίτε με το μάτι το βάρος πυ έχυνε αφτά τα πράματα. Ίςτερα ζιάςτε-τα κε κιτάκςτε αν ίβρατε ςοςτά το βάρος-τυς με το μάτι.

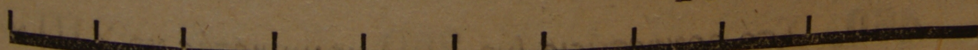
447. Μετρίςτε μ' ένα ςκινί, χοριζμένο ςε μέτρα, ένα (χιλιόμετρο 1.000 μ).

Μπορίτε να δίτε κε να γνορίςετε το μαθιτί, πυ ςτέκετε ένα χιλιόμετρο μακριά από ςας; Μπορίτε να πίτε, τί δέντρο φιτρόνι ένα χιλιόμετρο μακριά; Κιτάκςτε!

Βρίτε με το μάτι πόςο μακριά ίνε το ςπίτι-ςας απτο ςχολιό, απτο ςχολιό ος το εργοςτάςιο. Κιτάκςτε, ςοςτά το λογαριάςατε;

10	ςαντιμέτρα κάνυνε ένα ντετςιμέτρο (νετς).
100	ςαντιμέτρα κάνυνε ένα μέτρο (μ.)
1000	μέτρα κάνυνε ένα χιλιόμετρο (χμ.)
1000	γραμάρια κάνυνε ένα χιλιόγραμο (χγ.)
100	χιλιόγραμα κάνυνε ένα τςέντνερ (τς.)
1000	χιλιόγραμα κάνυνε έναν τόνο (τ.)

448. Δίχςτε ς' αφτό το ντετςιμέτρο το $\frac{1}{10}$



449. Τί μέρος τυ μέτρυ ίνε ένα ντετςιμέτρο;

450. Τί μέρος τυ μέτρυ ίνε ένα ςαντιμέτρο;

451. Πός λέγετε το $\frac{1}{100}$ τυ τςέντνερ;

ΜΕΡΟΣ VII.

ΠΡΟΣΤΕΣΙ ΚΕ ΑΦΕΡΕΣΙ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟΝ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΙΣ ΧΙΛΙΑΔΑΣ

ΠΡΟΣΤΕΣΙ ΚΕ ΑΦΕΡΕΣΙ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟΝ ΣΤΙΛΙΣ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΙΣ ΧΙΛΙΑΔΑΣ

452. Το ςκολιό γράφτικε ςτο δάνιο «Το πεντάχρονο ςε 4 χρόνια» για 900 ρυβ. Ι τάκςες γραφτίκανε ςτο δάνιο για 800 ρυβ. κε ςτ' άλα γράφτικε ι ςκολικί κοπερατίβα. Για πόςα ρύβλια γράφτικε ι ςκολικί κοπερατίβα ςτο δάνιο;

453. Σίφονα με το πεντάχρονο χτίζυνε ςτα Υράλια 200 εργοςτάςια κε ςτο Κυζμπάς 250. Πόςα εργοςτάςια θα χτίςυνε ςτα Υράλια κε ςτο Κυζμπάς;

454. Ο πατέρας έκανε ςτο κολχόζι 180 εργατόμερα κ' ι μιτέρα 140. Σε πιόνα λογαριάςανε περιςότερα εργατόμερα κε κατά πόςο;

455.	3 + 6 =	6 — 4 =	300 + 600 =
	30 + 60 =	70 — 20 =	700 + 100 =
	300 + 600 =	900 — 300 =	200 + 500 =
456.	300 + 60 =	220 + 200 =	220 + 40 =
	400 + 50 =	340 + 300 =	560 + 30 =
	900 + 20 =	150 + 600 =	750 + 10 =
457.	750 — 30 =	370 — 60 =	362 — 60 =
	860 — 40 =	490 — 70 =	725 — 20 =
	950 — 40 =	540 — 10 =	849 — 40 =
458.	236 — 100 =	768 — 600 =	837 — 700 =
	745 — 200 =	595 — 400 =	947 — 800 =
	672 — 500 =	423 — 300 =	659 — 200 =

459. Στι φάμπρικα πυ βγάζι παπύτςια ι μιχανί έραπςε μια μέρα ςιόλες για 200 ζεβγάρια ποδίματα κε 300 ζεβγάρια παπύτςια. Πόςα ζεβγάρια ςιόλες έραπςε αφτί ι μιχανί ςε μια μέρα;

460. Στο εργοςτάςιο ίνε 260 κομυνιςτές κε 210 κομςομόλι. Κατά πόςο ι κομυνιςτές ίνε περιςότερι απτυς κομςομόλυς;

461. Το κολχόζι αγόρασε $\frac{1}{2}$ τόνο μπενζίνα. Σ' ένα εκςάμερο κςοδέπςανε 200 χγ. Πόςι μπενζίνα απόμινε ςτο κολχόζι;

462. Στον κολχόζικο κίπο ςκάπςανε ολόγιρα ςε 200 βιςινιές, 300 κοκιμιλιές κε 100 απιδιές. 'Ολα τα δέντρα τυ κίπυ ίνε 900. Σε πόςα δέντρα ολόγιρα ακόμα δε ςκάπςανε;

463. Το κολχόζι έχι 2 ινκυμπάτορ. Στο ένα βάζυνε 300 αβγά κε ςτ' άλο κατά 200 αβγά παραπάνο. Πόςα αβγά χριάζετε νάχυμε, για να γεμίςυμε κε τα διο ινκυμπάτορ;

464.	200+200−300=	240−40+50=	126+20+40=
	800−200−300=	280−60+10=	258+10+30=
	700−200+400=	360−30+20=	429+30+30=

465. Στο κολχόζι ίτανε 124 μαχιτάδες. Σ' ένα χρόνο, ςίφονα με το ςιβόλεο τις ςος. άμιλας, ι πιονέρι τραβίχςανε ακόμα 52 μαχιτάδες. Πόςι κολχόζνικι δυλέβυνε τόρα μαχιτικά;

466.	230+ 4=	173+ 10=	120+ 34=
	450+ 5=	237+ 50=	230+ 55=
	670+ 8=	344+ 40=	620+ 77=
467.	525+ 42=	125+ 22=	234+ 52=
	862+ 35=	711+ 58=	672+ 26=
	431+ 51=	933+ 41=	734+ 34=
468.	246+400=	455+324=	425+134=
	246+ 20=	167+822=	713+263=
	246+ 3=	231+324=	466+123=
	246+423=	431+165=	724+231=
469.	5+342=	23+540=	235+341=
	3+803=	72+816=	471+318=
	2+186=	18+901=	833+164=

470. Απτο Κίεβο ςτο Χάρκοβο ίνε 487 χμ. Απτο Κίεβο ος τιν Πολτάβα, πιγένοντας ςτο Χάρκοβο, ίνε 353 χμ. Πόςα χιλιόμετρα μακριά ίνε ι Πολτάβα απτο Χάρκοβο;

471. Ι μαχίτριες ςτα ςοφχόζια τυ Μαςλοτρέςτ αρμέγυνε από 188 λίτρες γάλα τι μέρα. Ι νόρμα-τυς ίνε 140 λίτρες. Κατά πόςο κςεπεράςανε ι μαχίτριες τι νόρμα-τυς;

472. Για να διναμόςι ι ένοςι τυ προλεταριάτυ με τυς εργαζομένυς χορικύς, το κόμα έςτιλε να δυλέπςυνε ςτα κολχόζια τυς καλίτερυς εργάτες—κομυνιςτές. Ι εργάτες τυ

Κίεβυ έπρεπε να στίλυνε 400 ανθρόπυς κε στίλανε 619. Κατά πόσο κσεπεράσανε το πλάνο-τυς;

473.	245 — 2 =	845 — 20 =	875 — 22 =
	396 — 4 =	967 — 50 =	943 — 31 =
	457 — 3 =	183 — 60 =	456 — 45 =
474.	982 — 300 =	854 — 330 =	956 — 245 =
	876 — 400 =	765 — 420 =	768 — 435 =
	956 — 500 =	957 — 530 =	287 — 152 =
475.	857 — 4 =	975 — 324 =	687 — 432 =
	857 — 30 =	765 — 413 =	948 — 735 =
	857 — 600 =	598 — 356 =	569 — 348 =
	857 — 634 =	587 — 462 =	888 — 543 =

476. Κάθε μέρα ι 'Ενοσί-μας κσοδέβι 120 βαγόνια χαρτί, μα στον τελεφτέο χρόνο τυ πεντάχρονυ θα κσοδέβυμε 350 βαγόνια. Κατά πόσα βαγόνια περισότερο χαρτί θα κσοδέβυμε στο τέλος τυ πεντάχρονυ;

477. Με το τυφέκι μπορύμε να χτιπίσυμε εκί πυ θέλυμε 450 μ. μακριά, με το πολιβόλο 450 μ. ακόμα πιο μακριά. Πόσο μακριά μπορύμε να χτιπίσυμε με το πολιβόλο;

478. Το κολχόζι έδοσε στο κράτος σίφονα με το προαπαντιτικό πλάνο-τυ αντί 6 γυρύνια 148, αντί 9 αγελάδες έδοσε 15 κι' αντί 14 μυσκάρια έδοσε 36. Πόσα ζόα έδοσε το κολχόζι στο κράτος κε κατά πόσο κσεπέρασε το πλάνο-τυ;

ΠΡΟΣΤΕΣΙ ΚΕ ΑΦΕΡΕΣΙ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΙΣ ΧΙΛΙΑΔΑΣ ΜΕ ΜΕΤΑΤΡΟΠΙ

479. Ι πιονέρι σορέπσανε στο εργοστάσιο 85 πρότασες για τιν καλιτέρεπσι τις δυλιάς κε 73 πρότασες για τιν καλιτέρεπσι τυ φαγιύ τον εργατόν. Πόσες πρότασες σορέπσανε το όλο ι πιονέρι;

480. Ι αγελάδα στο νικοκιριό τυ μονονικοκίρι έδινε το μίνα 165 λίτρες γάλα. Αφτί τιν αγελάδα τιν κιτάζανε καλά στο κολχόζι, τις δίνανε να φάι τιν όρα πυ έπρεπε κε γι' αφτό περίσεψε το γάλα κατά 85 λίτρες. Πόσο περισότερο γάλα δίνι ι αγελάδα στο κολχόζι;

481. Στιν παραγογικί σινεδρίασι ίρθανε 628 εργάτες, 25 εργάτες δεν ίρθανε στι σινεδρίασι, 315 εργάτες δυλέβυνε στιν άλι βάρδια. Πόσι εργάτες δυλέβυνε στο εργοστάσιο;

482. Μάθετε να προσθέτετε στ' αριθμιτίρι τυς αριθμύς:

6 + 4 =	306 + 7 =	265 + 9 =
307 + 3 =	509 + 4 =	718 + 3 =
326 + 4 =	805 + 8 =	436 + 8 =

483.

624 + 36 =	236 + 454 =	819 + 161 =
327 + 43 =	723 + 267 =	649 + 201 =
416 + 54 =	455 + 325 =	504 + 376 =

484.

347 + 26 =	248 + 34 =	634 + 47 =
426 + 45 =	348 + 46 =	757 + 29 =
523 + 69 =	572 + 19 =	268 + 24 =

485.	123 + 235	245 + 127	365 + 229	563 + 328	347 + 437
486.	545 + 336	438 + 159	348 + 235	222 + 359	618 + 156
487.	175 + 286	268 + 579	592 + 239	459 + 247	585 + 185

488. Σ' ένα εργοστάσιο τυ Κίεβυ μια αγροτικί μιχανί κοστίζι, σίφονα με το πλάνο 102 ρυβ. Ι εργάτες δυλέβανε μαχιτικά κε λιγοστέπσανε το κόστος-τις κατά 4 ρυβ. Πόσο κοστίζι τόρα αφτί ι μιχανί;

489. Στο ραδιοεργαστίρι, στον αγροτικό κε τεχνικό σταθμό δυλέβυνε 155 πεδιά, στο εργαστίρι τις κοφτικίς κε ραφτικίς δυλέβυνε 59 πεδιά λιγότερα. Πόσα πεδιά δυλέβυνε στο εργαστίρι τις κοφτικίς κε ραφτικίς;

490. Ένας εργάτις στο εργοστάσιο ον. Πετρόφσκι έπερνε το μίνα 168 ρυβ., ίστερα απτο λικβιντάριζμα τις εκσίσοσις άρχισε να πέρνι 233 ρυβ. Πόσα ρύβλια παραπάνο πέρνι τόρα ο εργάτις;

491.

240 — 3 =	870 — 43 =	350 — 25 =
420 — 5 =	930 — 17 =	760 — 35 =
570 — 9 =	760 — 26 =	940 — 18 =

492.

923 — 5 =	245 — 6 =	358 — 9 =
831 — 2 =	356 — 7 =	688 — 9 =
222 — 6 =	487 — 8 =	744 — 6 =

493.	184 — 56	256 — 27	367 — 48	545 — 28	457 — 38

494.	275 − 16	456 − 37	576 − 37	684 − 65	736 − 28
495.	472 − 85	349 − 78	517 − 43	437 − 91	528 − 56
496.	649 − 229	832 − 614	643 − 527	574 − 328	567 − 238
497.	736 − 162	567 − 385	848 − 295	629 − 437	515 − 253

498. Στο Κυζμπάς το πετροκάρβονο πάι ςε βάθος 150 μ. κε ςτο Δονμπάς ςε βάθος 500 μ. Κατά πόςα μέτρα ι ςσάχτες του Δονμπάς ίνε πιο βαθιές απτις ςσάχτες του Κυζμπάς;

499. Ι πιονέρι πολεμύνε με τα χασομερίζματα. Σε μια ςσάχτα ίτανε 200 χασομέριδες. Ι πιονέρι δυλέπςανε μαχιτικά κε μπορέςανε να κατεβάςυνε τα χασομερίζματα ος 27. Πόςι χασομέριδες πιάςανε πάλι δυλιά;

500. Τα πιονέρικα τάγματα τις μπάζας ενός εργοστάσιυ ςορέπςανε για τυς εργάτες του Δονμπάς 1000 βιβλία κε 450 τετράδια. Σε 1 δεκάμερο ςορέπςανε 572 βιβλία κε 237 τετράδια, κε τ' άλα τα ςορέπςανε το άλο δεκάμερο. Πόςα τετράδια κε βιβλία ςορέπςανε ςτο δέφτερο δεκάμερο;

501. Προςτέςτε ςτο 50 κάθε φορά από 50, όςπυ νάχετε τον αριθμό 500.

502. Προςτέςτε ςτο 130 από 130 όςπυ νάχετε 910.

503.	80 + 30 =	180 + 20 =	480 + 240 =
	90 + 40 =	590 + 40 =	560 + 280 =
	70 + 50 =	830 + 80 =	360 + 380 =

504. Αφερέςτε προφορικά: απτο 300 από 30, απτο 700 από 70. απτο 600 από 40, απτο 900 από 90.

505.	200 − 30 =	510 − 130 =	420 − 160 =
	520 − 80 =	320 − 180 =	360 − 180 =
	660 − 90 =	940 − 370 =	540 − 260 =

Κάντε ςτ' αριθμιτίρι αφτές τις πράκςες:

506.	324 + 605	702 + 295	250 + 306	530 + 407	405 + 301

507.	823 − 301	928 − 801	720 − 300	504 − 201	802 − 571
508.	568 + 322	735 + 231	359 + 141	374 + 526	697 + 103
509.	720 − 637	804 − 659	905 − 638	600 − 307	800 − 582

ΠΡΟΒΛΙΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΛΙΠΣΙ

Ι ΜΙΧΑΝΙ ΚΑΝΙ ΠΙΟ ΓΛΙΓΟΡΑ ΤΙ ΔΥΛΙΑ ΚΕ ΠΕΡΙΣΕΒΙ ΤΙΝ ΠΑΡΑΓΟΓΙΚΟΤΙΤΑ-ΤΙΣ

510. Ο ράφτις μπορί να κάνι σε μια όρα με τα χέρια 20 κυμπότριπες. Ι μιχανί κάνι σε μια όρα 360 κυμπότριπες παραπάνο. Πόσες κυμπότριπες κάνι ι μιχανί σε μια όρα;

511. Με τα χέρια το αλέτρι γίνετε σε 116 όρες. Ι μιχανί το κάνι σε 4. Πόσες όρες γλιγορότερα κάνι ι μιχανί αφτί τι δυλιά;

512. 4 άνθροπι σε διο κομπάιν, πυ τραβάι ένα τράχτρο, κάνυνε τι δυλιά 8 ανθρόπον τις δεματοδετικίς μιχανίς, 80 ανθρόπον τις αλονιστικίς μιχανίς κε 30 ανθρόπον πυ κυβαλύνε το σιτάρι. Πόσον ανθρόπον δυλιά κάνι το κομπάιν;

513. Ι εργατικές πρότασες, πυ καλιτερέβυνε τι δυλιά στιν παραγογί, δόσανε πέρσι στο εργοστάσιο 132 ρυβ. 50 καπ. ικονομία σε κάθε εργάτι κε φέτος δόσανε 215 ρυβ. Κατά πόσο περίσεπσε ι ικονομία;

514. Σ' αφτό το εργοστάσιο πέρσι ίτανε 132 εφεβρέτες κε φέτος περισέπσανε κατά 33 εφεβρέτες. Πόσι εργάτες—εφεβρέτες δυλέβυνε στο εργοστάσιο;

515. 20 μεγάλα κυνέλια δίνυνε το χρόνο 300 κυνελάκια. Ι γύνα-τυς κοστίζι 300 ρυβ., το κρέας 160 ρυβ. Το φαγί τον κυνελιόν κοστίζι το χρόνο 170 ρυβ. Λογαριάστε πόσο κέρδος δίνυνε τα κυνέλια σ' ένα χρόνο.

516. Κάντε ένα πρόβλιμα σίφονα με τι ζωγραφιά, πυ ίνε πιο κάτο.

ΣΙΝΙΘΙΖΜΕΝΙ ΟΡΝΙΘΑ	ΟΡΝΙΘΑ ΚΑΛΙΣ ΡΑΤΣΑΣ
	
Έχι βάρος 1 χγ. Γενάι 60 αβγά το χρόνο. Τ' αβγό έχι βάρος 40 γρ.	Έχι βάρος 2½ χγ. Γενάι 250 αβγά το χρόνο. Τ' αβγό έχι βάρος 70 γρ.

517. Το εργοστάσιο «Σελμάςς» έβγαλε σε μια μέρα, όταν άρχιςε ι 17 Πανενοτικί κοματικί κονφερέντςια, τρακτορικά αλέτρια 60, βολοκόπια 35, δεματοδετικές μιχανές 60, θεριςτικές 76, αλογοτςυνκράνες 122 κε άλες τςυνκράνες 5. Πόςες αγροτικές μιχανές έβγαλε το «Σελμάςς» τι μέρα, πυ άρχιςε ι 17-ι κοματικί κονφερέντςια;

ΑΓΕΛΑΔΑ ΚΑΛΙΣ ΡΑΤΣΑΣ	ΣΙΝΙΘΙΖΜΕΝΙ ΑΓΕΛΑΔΑ
	
Ζοντανό βάρος — πανο - κάτο 550 χγ. Δίνι το μίνα λίτρες — 360.	Ζοντανό βάρος — πάνο - κάτο 350 χγ. Δίνι το μίνα λίτρες — 160.

518. Λογαριάστε πόσο περιςότερο βάρος έχι ι αγελάδα καλίς ράτςας κε πόσο περιςότερο γάλα δίνι.

519. Ι γερμανί πιονέρι, πυ ίτανε μυςαφίριδες στιν ΕΣΣΔ, άμα γιρίςανε στι Γερμανία οργανόςανε 83 πεδικές ςινεδρίαςες κε 32 ςινεδρίαςες για τυς μεγάλυς. Στις πιονέρικες ςινεδρίαςες κάνανε 46 απολογιζμύς παραπάνο απτις ςινεδρίαςες πυ οργανόςανε για τυς μεγάλυς. Σε πόσες ςινεδρίαςες ι γερμανί πιονέρι ίπανε τιν αλίθια για τι Σοβιετικί Ένοσι;

520. Στις μέρες τυ Λένιν ι εργάτες τυ εργοστάσιυ ον. Στάλιν δόσανε στο κόμα 340 μαχιτάδες κε το εργοστάσιο «Μπολςεβίκος» έδοσε κατά 115 μαχιτάδες παραπάνο. Πόσι εργάτες περάσανε στο κόμα απ' αφτά τα διο εργοστάσια;

521. Ι εργάτες εφεβρέτες έχυνε τις οργάνοσές-τυς. Στο ιλεχτροεργοστάσιο ι οργάνοσι έχι 560 εφεβρέτες κε στι φάμπρικα πυ βγάζι πανί 150 λιγότερυς. Πόσυς εφεβρέτες έχυνε ι διο αφτές οργάνοσες;

522. Το εργοστάσιο έκανε επεκσιγιματικί δυλιά ανάμεσα στυς κολχόζνικυς κ' ίστερα έκλισε σιβόλεο με το κολχόζι για να πάρι εργατικί δίναμι. Το πρότο τρίμινο το κολχόζι πρέπι να δόσι στο εργοστάσιο 185 εργάτες κε 80 εργάτριες κε το δέφτερο τρίμινο πρέπι να δόσι άντρες κατά 65 λιγότερυς κε γινέκες κατά 40 περισότερες. Κατά πόσο θα περισέπσυνε ι εργάτες στο εργοστάσιο;

523. Διο σινεργία κλίσανε σιβόλεο για να πάνε περισότερι εργάτες στις σινεδρίασες, πυ έπρεπε να εκλέκσυνε τις οργάνοσές-τυς. Απτο πρότο σινεργίο πίγανε 78 εργάτες αντί 100. Απτο δέφτερο πίγανε 164 αντί 200. Πιό σινεργίο νίκισε;

524. Πίνακας τις παραγογικότιτας τις δυλιάς ενός εργάτι για ένα μίνα:

ΠΙΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ	1-ος χρόνος τυ πεντάχρονυ	3-ος χρόνος τυ πεντάχρονυ
1. Ιλεχτρομιχανικό εργοστάσιο Χάρκοβυ .	332 ρυβ.	550 ρυβ.
2. Εργοστάσιο ατμομιχανόν	340 ,,	385 ,,
3. Εργοστάσιο «Δρεπάνι κε Σφιρί». . .	43 ,,	550 ,,

Λογαριάστε, κατά πόσο περίσεπσε ι παραγογικότιτα τις δυλιάς κάθε εργάτι σε τρία χρόνια.

525. Για να διαδόσυνε πλατιά ανάμεσα στυς εργάτες τεχνικά βιβλία, ι κομσομόλι πίρανε για το σινεργίο μια μικρί βιβλιοθίκι από 395 τεχνικά βιβλία κε 147 βιβλία με διιγίματα. Με 59 βιβλία, απτα καλίτερα, ι κομσομόλι κάνανε μια βιτρίνα. Πόσα βιβλία απόμινε να διαδόσυνε;

526. Διο κομσομόλι κλίσανε σοσιαλιστικό σιδόλεο: πιος θα δόσι να διαβάσυνε περισότερα τεχνικά βιβλία. Ο πρότος έδοσε 245 βιβλία για το δύλεμα τυ μετάλυ κε 167 βιβλία για τιν ατμοκίνισι. Ο δέφτερος—197 για το χτίσιμο ατμομιχανόν κε 224 για τον ιλεχτριζμό. Πιός νίκισε στι σος. άμιλα;

527. Το μεταλυργικό εργοστάσιο-σκολιό ον. Στάλιν στο Λενινγράντ θα βγάλι στον τέταρτο χρόνο τυ πεντάχρονυ 40 ιντζινιέρυς κε 70 τέχνικυς κε στον πρότο χρόνο τυ δέφτερυ πεντάχρονυ — 200 ιντζινιέρυς κε 400 τέχνικυς. Πόσυς ιντζινιερο - τεχνικύς εργάτες (ραμπότνικυς) θα βγάλι το εργοστάσιο-σκολιό σε 2 χρόνια;

528. Ι κολχόζνικι τυ κολχοζιύ «Εμπρός για το σοσιαλιζμό» ίπανε στι 17-ι Πανενοτική κοματική κονφερέντσια, ότι «στο κολχόζι ίτανε 336 νικοκιριά. Ι αγιτάτσια τον κυλάκον έκανε να βγύνε απτο κολχόζι 122 άνθροπι. 'Αμα βγάλαμε 13 κυλάκυς, ι κολχόζνικι περισέψανε κατά 151». Πόσι κολχόζνικι ίνε τόρα στο κολχόζι;

529. Ι εργάτες τις σσάχτας «Ι προλετάρικι διχτατορία» ίπανε, ότι θα δυλέβυνε μαχιτικά κε νά πος αρχίσανε να περισέβυνε το βγάλσιμο τυ κάρβυνυ:

Τιν 1-ι τυ Οχτόβρι τυ 3-υ χρόνυ τυ πεντάχρονυ βγάλανε 843 τόνυς κάρβυνο, στις 2 τυ Οχτόβρι 46 τόνυς περισότερο κε στις 3 τυ Οχτόβρι 73 τόνυς περισότερο κάρβυνο απτις 2 τυ Οχτόβρι. Πόσυς τόνυς περισότερο κάρβυνο, απτιν 1-ι τυ Οχτόβρι, βγάλανε ι εργάτες στις 3 τυ Οχτόβρι;

530. Νά πος περίσεψε ι παραγογικότιτα τις δυλιάς τον εργατόν απτον κερό πυ εχτελύνε τυς 6 όρυς τυ ς. Στάλιν:

ΣΕ ΠΙΟ ΚΕΡΟ	Πόσο κάρβυνο έβγαλε 1 εργάτις	Πόσο κάρβυνο έβγαλε 1 εργάτις με καλίτερα εργαλία
Οχτόβρις	85 τόνυς	124 τόνυς
Νοέβρις	99 „	157 „
Δεκέβρις	103 „	165 „

Λογαριάστε κατά πόσυς τόνυς περίσεψε το βγάλσιμο τυ κάρβυνυ απτον Οχτόβρι ος το Δεκέβρι. Πόσυς τόνυς κάρβυνο βγάλανε ς' όλο το τρίμινο;

531. Στιν αρχί τυ πρότυ πεντάχρονυ ς' όλι τιν 'Ενοσι ίτανε 22 τεχνικά ινςτιτύτα κε 146 τέχνικουμ. Στον τέταρτο χρόνο τυ πεντάχρονυ θάχυμε 159 τεχνικά ινςτιτύτα κε 450 τέχνικουμ. Κατά πόςο περιςέπςανε τα τεχνικά ινςτιτύτα κε τέχνικουμ ςτο τέλος τυ πεντάχρονυ;

532. Βάλτε αφτύς τυς αριθμύς σε ζευγάρια έτςι, όςτε να μπορίτε να προςτέςετε πιο έφκολα:

280 + 370 + 120 + 130 =
299 + 360 + 101 + 140 =

123 + 321 + 51 + 177 + 79 + 49 =
249 + 178 + 98 + 22 + 2 + 1 =

ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΙΜΑΤΑ

533. Πιος μπορί ν' αφερέςι γλιγορότερα απτο μεγαλίτερο τριπςίφιο αριθμό το μεγαλίτερο διπςίφιο αριθμό;

534. Πιος μπορί να προςτέςι γλιγορότερα ςτο μικρότερο τριπςίφιο αριθμό το μικρότερο διπςίφιο;

ΕΛΕΝΧΤΙΚΙ ΔΥΛΙΑ

Λογαριάςτε προφορικά:

124 + 3 =	569 — 46 =	347 + 122 =
465 + 4 =	156 — 25 =	452 — 231 =
347 + 40 =	545 + 320 =	672 + 215 =
358 + 20 =	633 — 210 =	888 — 537 =

Λογαριάςτε γραφτά:

123 + 8 =	467 + 78 =	495 + 147 =
144 — 6 =	589 — 94 =	564 — 479 =
236 + 80 =	543 — 130 =	349 + 235 =
345 — 60 =	447 — 160 =	867 — 479 =

ΠΡΟΒΛΙΜΑ

Στα πρότα τρία χρόνια τυ πεντάχρονυ 83 αεροπλάνα βοιθύςανε το αγροτικό νικοκιριό να πολεμίςι με τα βλαβερά ζόα. Σίφονα με το πλάνο τυ τέταρτυ χρόνυ τυ πεντάχρονυ θα βοιθύνε ακόμα 197 αεροπλάνα. Πόςα αεροπλάνα θα βοιθύνε τ' αγροτικό νικοκιριό να πολεμίςι με τα βλαβερά ζόα ςτον κερό τυ πρότυ πεντάχρονυ;

ΜΕΡΟΣ VIII.

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΚΕ ΔΙΕΡΕΣΙ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΙΣ ΧΙΛΙΑΔΑΣ

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΚΕ ΔΙΕΡΕΣΙ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟΝ ΤΙΣ ΠΡΟΤΙΣ ΧΙΛΙΑΔΑΣ ΜΕ ΜΟΝΟΠΣΙΦΙΟ ΑΡΙΘΜΟ

535. Ι μαθιτές τυ εργατικύ ςχολιύ οργανόςανε ςχολιό για τυς αγράματυς, πυ δυλέβι πια 3 χρόνια κε βγάζι κάθε χρόνο πάνο-κάτο από 45 ανθρόπυς, πυ λικβιντάρανε τιν αγραματοςίνι-τυς. Πόςυς ανθρόπυς μάθανε γράματα ι μαθιτές αφτύ τυ εργατικύ ςχολιύ;

536. Σ' ένα χοριό ίτανε 247 πιονέρι. Σίφονα με τιν απόφαςι τυ Πανενοτικύ πιονέρικυ ςλιότ το τάγμα περίςεπςε διο φορές τυς πιονέρυς-τυ. Πόςι πιονέρι ίνε τόρα ςτο τάγμα;

537. Μια μεγάλι μιχανί ςτι φάμπρικα χαρτιύ βγάζι ςε κάθε βάρδια 160 χμ. χαρτί από 6 μέτρα. Πόςα χιλιόμετρα χαρτί θα βγάλι αφτί ι μιχανί ς' ένα μερόνιχτο (ςε τρις βάρδιες);

538. Πόςα ςαντιμέτρα ίνε ςε 5 ντετςιμέτρα; ςε 4 ντετς. 5 ςμ; ςε 9 μ. 4 ντετς; ςε 3 μ. 1 ντετς. 5 ςμ; ςε 7 μ. 8 ντετς. 6 ςμ;

539. Ι μιχανί πυ βγάζι κάρβυνο μπένι μέςα ςτο πετροκάρβυνο ςε βάθος $2^1/_2$ μέτρα. Ποςα ςαντιμέτρα κάνυνε αφτά τα μέτρα;

540. Γράπςτε πιο ςίντομα 2 μ. 6 ντετς. 3 ςμ., 4 μ. 8 ντετς. 5 ςμ., 8 μ. 9 ντετς. 1 ςμ., 3 μ. 7 ντετς. 4 ςμ.

541.	3 × 2 =	30 × 2 =	300 × 2 =	15 × 8 =
	4 × 2 =	40 × 2 =	400 × 2 =	16 × 7 =
	2 × 3 =	20 × 3 =	200 × 3 =	17 × 8 =
542.	72 × 3 =	83 × 2 =	92 × 3 =	73 × 3 =
	91 × 8 =	62 × 4 =	81 × 9 =	62 × 4 =
	85 × 5 =	74 × 4 =	56 × 8 =	66 × 8 =
543.	212 × 4 =	432 × 2 =	435 × 2 =	250 × 2 =
	321 × 3 =	211 × 4 =	315 × 2 =	350 × 2 =
	242 × 2 =	312 × 3 =	425 × 2 =	450 × 2 =
544.	325 × 3 =	429 × 2 =	112 × 7 =	329 × 3 =
	437 × 2 =	328 × 3 =	216 × 4 =	217 × 4 =
	219 × 4 =	218 × 4 =	317 × 3 =	428 × 2 =

545.

286	175
248	266

× 3

189 ×

2	3
5	4

546. 420 × 2 — 270 × 3 — 180 × 4 — 307 × 2 — 209 × 2 — 108 × 7 — 125 × 8 — 275 × 2 — 115 × 7 — 453 × 2 — 108 × 5 — 205 × 4 —

547. 285 × 3 367 × 2 227 × 4 394 × 2 254 × 3

548. 487 × 2 342 × 2 250 × 4 248 × 2 475 × 2

549. Απτο κολχόζικο ςκολιό πιγένανε πέρςι ςτον κινιματόγραφο 195 κορίτςια κε 237 αγόρια. Φέτος πιγένυνε διο φορές παραπάνο. Πόςα πεδιά πιγένυνε φέτος ςτον κινιματόγραφο;

550. Κάθε χρόνο ο τεχνικός ςταθμός βγάζι απτα 6 εργαςτίρια-τυ, πάνο-κάτο από 25 μαθιτές, πυ γίνυντε ινςτρύχτορι ςτυς τεχνικύς ομίλυς. Πόςι ινςτρύχτορι θα βγύνε ςτο πρότο πεντάχρονο (ςε 4 χρόνια);

551. Στο ςκολιό τυ εργοςτάςιυ «Μπολςςεβίκος» ίνε 126 κορίτςια κε τ᾽ αγόρια ίνε διο φορές περιςότερα. Πόςι ίνε όλι ι μαθιτές τυ εργοςταςιακύ ςκολιύ;

552. Σε χάμποςα ςπίτια ενομένα ςε μια κοπερατίβα κάθυντε 168 ικογένιες. Το $^1/_3$ απ᾽ αφτές τις ικογένιες έχι μικρά πεδιά, πυ μπορύνε να πάνε ςτον πεδικό κίπο. Πόςες εργάτριες θα μπορέςυνε να δυλέψυνε ςτι φάμπρικα, αν ι κοπερατίβα οργανόςι πεδικό κίπο;

553. Ι χόρα-μας χριάζετε για το χτίςιμο μπακίρι. Στα καμπαναριά κρέμυντε πολές καμπάνες. Ι κομςομόλι κ᾽ ι εργαζόμενι αποφαςίςανε να κατεβάςυνε ςτο ραγιόνι 124 καμπάνες. Πόςα τράκτορ μπορύμε να πάρυμε μ᾽ αφτές τις καμπάνες, αν 2 καμπάνες κοςτίζυνε τόςο, όςο ένα τράκτορ;

554. 40 : 2 — 80 : 2 — 60 : 3 — 400 : 2 — 800 : 2 — 600 : 3 — 840 : 2 — 480 : 4 — 960 : 3 — 396 : 3 — 428 : 2 — 484 : 4 —

555. 160 : 2 — 270 : 3 — 320 : 4 — 240 : 8 — 280 : 7 — 490 : 7 — 640 : 8 — 630 : 7 — 570 : 2 — 810 : 9 — 540 : 6 — 360 : 6 —

556. 287 : 7 = 124 : 4 = 729 : 9 = 582 : 6 =
369 : 9 = 828 : 9 = 366 : 6 = 424 : 8 =
488 : 8 = 378 : 7 = 328 : 4 = 282 : 3 =

557.

130		150
	250	
170		190

: 2

120		160
	180	
320		240

: 5

Διερέστε τυς αριθμύς:

558. 200 : 8 = 600 : 8 = 280 : 8 = 180 : 4 =
528 : 4 = 968 : 8 = 729 : 9 = 784 : 4 =

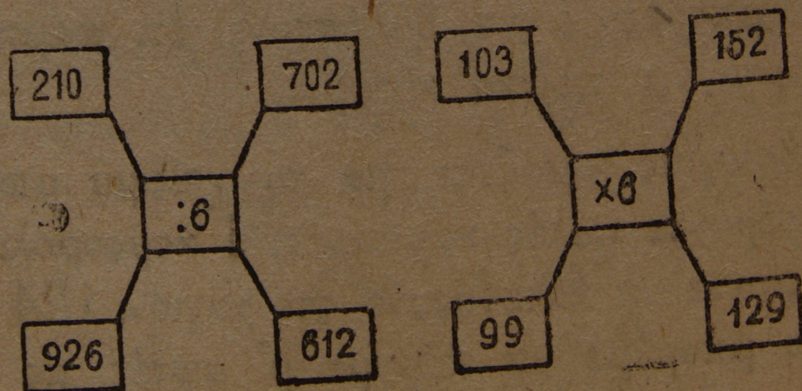
559. 520 : 4 = 780 : 6 = 720 : 4 = 510 : 3 =
760 : 4 = 960 : 8 = 720 : 6 = 910 : 7 =

560. 472 : 2 = 784 : 7 = 824 : 4 = 605 : 5 =
896 : 4 = 832 : 8 326 : 2 = 726 : 6 =
672 : 3 = 918 : 9 = 528 : 4 = 357 : 7 =

561. Το εργοστάσιο «Σελμάςς» βγάζι σε 3 μέρες 750 μικρά κε μεγάλα αμάκσια. Πόσα αμάκσια βγάζι το «Σελμάςς» σε μια μέρα;

562. Σίφονα με το πεντάχρονο, ι μισές κατικίες τις πόλις κε το 1/3 τυ χοριύ θάχυνε ράδιο. Μια σπιτιχί κοπερατίβα έχι 506 κατικίες κ' ένα κολχόζι 423. Πόσες κατικίες θάχυνε ράδιο στι σπιτιχί κοπερατίβα κε στο κολχόζι;

563. Κάντε τις πράκσες:



564. Ι εφέβρεσι τυ ς. Καρτασσόφ περίσεπσε διο φορές τιν παραγογικότιτα τις μιχανίς, πυ βγάζι κάρβυνο. Ι μιχανί αφτί έβγαζε σε 5 μέρες 585 τόνυς κάρβυνο. Πόσυς τόνυς θα βγάλι ι μιχανί σε 4 μέρες, αν δυλέπσυνε σίφονα με τιν εφέβρεσι τυ ς. Καρτασσόφ;

565. Το εργοστάσιο «Ι Οχτοβριανί Επανάσταςι» στιν Οντέσα έβγαλε σε μια μέρα στον τέταρτο χρόνο τυ πεντάχρονυ 151 τρακτορικά αλέτρια, 33 μιχανές για κσεφλύδιζμα κε 148 τρακτορικά βολοκόπια. Στο τέλος τυ δέφτερυ πεντάχρονυ το εργοστάσιο αφτό θα βγάζι τρις φορές περιςότερες μιχανές. Πόσες αγροτικές μιχανές θα βγάζι σε μια μέρα αφτό το εργοστάσιο στο τέλος τυ δέφτερυ πεντάχρονυ;

566. Μια μιχανί, πυ δυλέβι στο βγάλςιμο τόρφας, κάνι δυλιά πυ κάνυνε 72 άνθροπι. Στο βγάλςιμο τόρφας δυλέβυνε 3 μιχανές κε 48 εργάτες. Πόςι εργάτες έπρεπε να δυλέβυνε στο βγάλςιμο τόρφας, αν δεν ίτανε εκί μιχανές;

567. Στο εργοστάσιο «Σελμάςς» κάθε όρα κατεβάζυνε απτο κονβέερ 12 σπαρτικές μιχανές. Πόσες σπαρτικές μιχανές θα βγάλι το εργοστάσιο ς' ένα μερόνιχτο, αν θα δυλέβι σε τρις βάρδιες από 7 όρες;

568. Μια μαχιτικί πιονέρικι μπριγάδα βοιθύσε το κολχόζι να καθαρίςι το σπόρο. Μια βάρδια μπορί να καθαρίςι με το τρίερ 16 τς. σπόρο. Ι μπριγάδα δύλεβε 4 μέρες σε διο βάρδιες με 5 τρίερ.

Πόσα τσέντνερ σπόρο καθάριςε ι μαχιτικί μπριγάδα;

569. Διερέςτε κ' ίστερα πολαπλασιάστε τυς αριθμύς:

300, 500, 700, 4, 900, 600, 732, 420, 824

×7, 103, 66, 133, 129, 119, 99

570. Μπορίτε να διερέσετε δίχος ιπόλιπο αφτύς τυς αριθμύς; Τι ιπόλιπο θάχετε;

800 : 6 =	837 : 4 =	752 : 9 =	350 : 4 =
604 : 8 =	240 : 7 =	506 : 4 =	605 : 3 =

ΠΡΟΒΛΙΜΑ - ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΙ

571. Ίστερα απτο μάθιμα στον πίνακα απόμινε ένας μιςοζβιζμένος πολαπλασιαζμός. Μπορύμε να κάνυμε πάλι αφτόν τον πολαπλασιαζμό, γράφοντας τα ζβιζμένα ψιφία;

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times\ 3 \\ \hline 28 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 35 \\ \times\ 2 \\ \hline 04 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 24 \\ \times\ 2 \\ \hline 49 \end{array}$$

ΠΟΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΜΟΝΟΠΣΙΦΙΥ ΑΡΙΘΜΥ ΜΕ ΠΟΛΙΠΣΙΦΙΟ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΙΣ ΧΙΛΙΑΔΑΣ

572. Ι ςχολικί κοπερατίβα δίνι ς' ένα μαθιτί 3 τετράδια το μίνα. Πόςα τετράδια θα πάρυνε 42 μαθιτές;

573. Απτο φύρνο τις κοπερατίβας φέρανε 429 πςομιά. Κάθε πςομί έχι βάρος 2 χγ. Πόςα χιλιόγραμα πςομί φέρανε;

574. Κάθε μέρα απτο εργοςτάςιο «Σελμάςς» πάνε ςτα κολχόζια κε ςοφχόζια 4 τρένα με αγροτικές μιχανές. Πόςα τρένα με μιχανές θα πάνε απτο «Σελμάςς» ςε μιςό χρόνο; (Ο χρόνος = 360 μέρες). Το εργοςτάςιο δυλέβι όλο τον κερό.

575.	3 × 10 = 7 × 10 = 6 × 10 =	3 × 20 = 4 × 20 = 3 × 30 =	5 × 60 = 7 × 30 = 6 × 40 =	3 × 80 = 4 × 70 = 6 × 90 =
576.	6 × 20 = 6 × 8 = ――― 6 × 28 =	8 × 27 = 4 × 65 = 6 × 45 =	5 × 75 = 3 × 85 = 7 × 25 =	4 × 87 = 6 × 25 = 5 × 59 =
577.	3 × 57 = 4 × 48 = 6 × 56 =	2 × 48 = 5 × 24 = 7 × 15 =	9 × 25 = 8 × 44 = 7 × 32 =	2 × 97 = 6 × 47 = 4 × 54 =
578.	4 × 100 = 4 × 200 = 3 × 300 =	5 × 140 = 7 × 120 = 8 × 110 =	3 × 270 = 2 × 480 = 4 × 220 =	8 × 120 = 2 × 390 = 6 × 130 =
579.	2 × 300 = 2 × 40 = 2 × 7 = ――― 2 × 347 =	2 × 223 = 2 × 324 = 2 × 241 = 3 × 156 =	8 × 124 = 7 × 119 = 5 × 173 = 4 × 219 =	4 × 217 = 5 × 195 = 3 × 328 = 6 × 132 =

580.	3 × 323	4 × 145	4 × 185	6 × 158	5 × 125
581.	6 × 157	8 × 122	2 × 369	3 × 263	7 × 112

582. Στο ςχολιό ίνε 113 αγόρια κε 78 κορίτςια. Όλι ι μαθιτές πιγένανε ςτον πεδικό κινιματόγραφο. Πόςα καπίκια έπρεπε να ςορέπςυμε, αν το μπιλιέτο κοςτίζι 5 καπίκια;

583. Δόςανε ςτο πεδικό ςπίτι 48 ζεβγάρια παπύτςια κε 279 ζεβγάρια γαλότςες. Πόςα πρέπι να πλερόςι το πεδικό ςπίτι ςτιν κοπερατίβα, αν ένα ζεβγάρι παπύτςια κοςτίζι 8 ρυβ. κ' ένα ζεβγάρι γαλότςες 2 ρύβλια;

584. Στο πεδικό ςπίτι δίνυνε το χρόνο ςε κάθε πεδί 3 ζευγάρια αςπρόρυχα, 2 βραχιά, 2 μπλύζες, ένα ζευγάρι παπύτςια κε 3 ζευγάρια κάλτςες. Πόςα κε τί λογιό ρύχα πρέπι να πάρυνε απτιν κοπερατίβα για 180 πεδιά;

585. Το ςοφχόζι έβαλε λίπαζμα ςε 145 εκτ. από 3 τς. ςτο καθένα κε ςε 205 εκτ. από 2 τς. Πόςα τςέντνερ λίπαζμα χςόδεπςε το κολχόζι;

ΔΙΕΡΕΣΙ ΠΟΛΙΠΣΙΦΙΟΝ ΑΡΙΘΜΟΝ, ΟΠΟΤΑΝ ΤΟ ΠΙΛΙΚΟ ΙΝΕ ΜΟΝΟΠΣΙΦΙΟ, ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΙΣ ΧΙΛΙΑΔΑΣ

586. Απτιν πόλι ος το χοριό ίνε 160 χμ. Σε πόςες όρες μπορί να πάι ςτο χοριό ένα βαπόρι, πυ κάνι 20 χμ. τιν όρα;

587. Στιν κλιςτί κοπερατίβα φέρανε 328 ζευγάρια ρύχα τις δυλιάς. Σε κάθε εργοςτάςιο ι κοπερατίβα έδοςε από 82 ζευγάρια ρύχα. Πόςα εργοςτάςια αγοράζυνε πράμα απ' αφτίν τιν κοπερατίβα;

588.	72 : 36 =	120 : 20 =	360 : 40 =
	75 : 25 =	120 : 30 =	250 : 50 =
	96 : 24 =	140 : 70 =	630 : 90 =
	80 : 16 =	125 : 25 =	640 : 80 =
589.	140 : 35 =	224 : 28 =	133 : 19 =
	150 : 25 =	135 : 15 =	144 : 18 =
	245 : 35 =	328 : 82 =	425 : 85 =
	186 : 62 =	332 : 83 =	434 : 62 =

590. Ι κοπερατίβα έφερε για τυς εργάτες πατάτες. Μια εργατικί ικογένια πρέπι να πάρι 750 χγ. πατάτες από 150 χγ. για κάθε άνθροπο. Πόςυς ανθρόπυς έχι αφτί ι ικογένια;

591. Φέρανε ςτιν κοπερατίβα 512 χγ. πςάρια από 128 χγ. ςε κάθε βαρέλι. Πόςα βαρέλια πςάρια φέρανε;

592.	80 : 40 =	840 : 210 =	846 : 423 =
	800 : 400 =	560 : 280 =	639 : 213 =
	600 : 200 =	750 : 150 =	675 : 225 =
	900 : 300 =	428 : 107 =	575 : 115 =
593.	244 : 122 =	875 : 175 =	882 : 147 =
	486 : 243 =	925 : 185 =	774 : 258 =
	936 : 312 =	792 : 264 =	996 : 249 =
	666 : 222 =	718 : 359 =	884 : 221 =

594. 596 : 149 = 759 : 253 = 736 : 184 =
844 : 211 = 405 : 135 = 645 : 129 =
985 : 197 = 592 : 148 = 294 : 147 =
774 : 129 = 471 : 157 = 711 : 237 =

595. Απὀ μια πόλι ος τιν άλι ίνε 630 χμ. Σε πόσες όρες μπορύμε να πάμε εκί με τρένο εκςπρές, αν το εκςπρές κάνι 105 χμ. τιν όρα κε ςτέκετε ςτυς ςταθμύς 30 λεφτά;

596. Ο κίπος τυ κολχοζιύ ον. Καλίνιν έχι 50 απιδιές κε κοκιμιλιές κε βιςινιές έχι 242 δέντρα περιςότερα. 57 πιονέρι-μαχιτάδες αλίπςανε με αζβέςτι αφτά τα δέντρα. Από πόςα δέντρα άλιπςε κάθε πιονέρος;

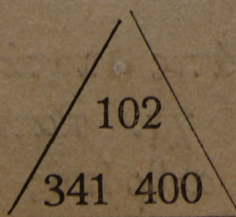
597. Ι κοπερατίβα οργάνοςε στο ραγιόνι 3 ςκολιά. Στο πρότο χοριό μαθένανε 120 άνθροπι, στο δέφτερο — 47 λιγότερι κε στο τρίτο — 32 περιςότερι απτο δέφτερο. Πόςι μαθένανε το όλο ςτα ςκολιά πυ άνιχςε ι κοπερατίβα;

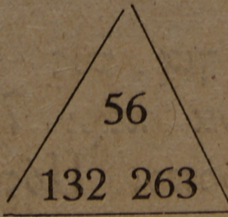
598. Τρία ςινεργία τυ εργοςτάςιυ γραφτίκανε ς' ένα περιοδικό για 294 κομάτια, ςε δέφτερο για 285 κε ςε τρίτο για 72. Από πόςα περιοδικά θα πέρνι κάθε ςινεργίο;

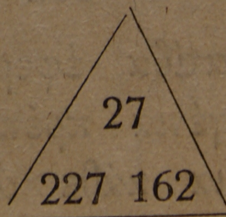
599. Βάλτε ςτα τετράγονα τα πςιφία πυ χριάζετε:

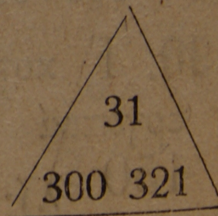
3 × 2☐7 = 741 2☐0 : 25 = 8

600. Προςτέςτε τυς αριθμύς, πυ ίνε μέςα ςτα τρίγονα κε κίνο πυ θα βρίτε αφερέςτε-το απτο 900:









900 — 843 = 900 — 900 — 900 —

601. 9 × 8 : 4 + 182 = 15 × 5 : 3 + 975 =
8 × 9 : 3 + 277 = 14 × 7 : 2 + 951 =
6 × 7 : 3 + 386 = 15 × 4 : 12 + 895 =
7 × 8 : 4 + 485 = 12 × 8 : 16 + 794 =

602. 4 × 74 = 3 × 309 = 4 × 215 = 4 × 157 =
5 × 96 = 2 × 408 = 3 × 245 = 5 × 109 =
7 × 72 = 4 × 205 = 3 × 327 = 7 × 127 =

603. 246 × 3 = 125 × 8 = 258 × 3 =
479 × 2 = 164 × 6 = 108 × 7 =
178 × 4 = 243 × 4 = 240 × 4 =

604.

729 : 243 =	870 : 290 =	572 : 143 =
597 : 199 =	980 : 140 =	657 : 219 =
750 : 125 =	936 : 312 =	702 : 117 =

605. Λογαριάςτε προφορικά:

120×5 =	125×4 =	72×5 =	85×4 =
— 140 =	— 135 =	— 170 =	— 160 =
+ 85 =	+ 75 =	+ 25 =	+ 70 =

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΖΜΟΣ ΔΙΠΣΙΦΙΥ ΑΡΙΘΜΥ ΜΕ ΔΙΠΣΙΦΙΟ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΙΣ ΧΙΛΙΑΔΑΣ

606. Απτον πεδικό αγροτικό κε τεχνικό ςταθμό τυ Κίεβυ πίγανε να δυλέπςυνε για τιν ανικςιάτικι καμπάνια τις ςποράς 2 μπριγάδες από 5 πιονέρι ςε κάθε μπριγάδα. Ι πιονέρι βοιθίςανε τυς κολχόζνικυς να επιδιορθόςυνε τα βολοκόπια. Κάθε πιονέρος έςιακςε 12 δόντια. Πόςα δόντια ςιάκςανε τα πεδιά;

607. Ι τάκςι θέλι να ςπίρι 15 τετραγονικά μέτρα με φιτά πυ κάνυνε γιατρικά. Σε 1 τετρ. μ. ςπέρνυνε 25 γραμάρια ςπόρο. Πόςα γραμάρια ςπόρο πρέπι νάχι ι τάκςι;



608.

35×10 =	33×10 =	45×10 =	87×10 =
42×10 =	25×10 =	57×10 =	75×10 =
54×10 =	65×10 =	63×10 =	99×10 =

609.

23×30 =	16×50 =	25×30 =	11×60 =
49×20 =	12×80 =	24×40 =	12×50 =
32×10 =	13×70 =	21×30 =	14×70 =

610. Πιος μπορί να κάνι πιο γλίγορα αφτίν τιν πρόςτεςι;

89 + 89 + 89 + 89 + 89 + 89 + 89 + 89 + 89

Αφτίν τιν πρόςτεςι;

67 + 67 + 67 + 67 + 67 + 67 + 67 + 67 + 67 + 67 + 67 + 67

611. Πόςς μπορύμε να προςτέςυμε γλίγορα αφτύς τυς αριθμύς;

49+49+49+49+49+49+49+49+49+49+49+49+49+49+49

612.

23 × 30 =	26 × 24 =	28 × 25 =	65 × 14 =
23 × 5 =	24 × 23 =	27 × 21 =	39 × 24 =
23 × 35 =	28 × 35 =	35 × 26 =	32 × 16 =

613.	$\times\begin{array}{r}26\\29\end{array}$	$\times\begin{array}{r}37\\25\end{array}$	$\times\begin{array}{r}27\\23\end{array}$	$\times\begin{array}{r}49\\17\end{array}$	$\times\begin{array}{r}25\\36\end{array}$	$\times\begin{array}{r}42\\19\end{array}$
614.	$\times\begin{array}{r}17\\25\end{array}$	$\times\begin{array}{r}24\\19\end{array}$	$\times\begin{array}{r}29\\25\end{array}$	$\times\begin{array}{r}16\\16\end{array}$	$\times\begin{array}{r}28\\30\end{array}$	$\times\begin{array}{r}42\\15\end{array}$
615.	$\times\begin{array}{r}14\\18\end{array}$	$\times\begin{array}{r}12\\16\end{array}$	$\times\begin{array}{r}17\\24\end{array}$	$\times\begin{array}{r}16\\21\end{array}$	$\times\begin{array}{r}24\\18\end{array}$	$\times\begin{array}{r}32\\25\end{array}$

616. 1 εκτ. τόπος με τόρφα πυ πάι σε βάθος 2 μ. έχι τόςι δίναμι, όςι έχυνε 25 εκτ. καλό δάςος. Πιά ίνε ι δίναμι τυ τόπυ τις τόρφας, πυ ίνε ςιμά στο κολχόζι-μας, πυ πιάνι 12 εκτ. κε έχι βάθος 1 μέτρο;

617. Στο κολχόζι ον. Καλίνιν ίνε 55 αγελάδες, πυ αρμέγυντε. Κάθε αγελάδα δίνι το χρόνο 32 τς. γάλα. Πόςο γάλα θα δόςυνε αφτές ι αγελάδες σε 6 μίνες;

618. Στο εργοστάςιο πυ φτιάνι μπυκάλια μια μιχανί βγάζι κάθε λεφτό 14 μπυκάλια. Πόςες κάςες μπυκάλια βγάζι ι μιχανί σε μια όρα, αν βάζυνε σε κάθε κάςα από 20 μπυκάλια;

619. 1 εκτ. ζαχαρογύλι δίνι 14 τς. ζάχαρι. Το εργοστάςιο δύλεπςε ζαχαρογύλι από 32 εκτ. Με πόςα ςακύλια θα πάνε αφτί τι ζάχαρι στο σταθμό, αν βάζυνε 4 τς. σε 5 ςακύλια;

620. Στιν 'Ενοςί-μας χτίζυνε στο Μαγνιτογόρςκ το μεγαλίτερο μεταλυργικό εργοστάςιο τυ κόζμυ, πυ θάχι 42 ςινεργία Μαρτέν από 14 φύρνυς στο καθένα, 450 φύρνυς για κοκς κε 8 ντόμνες. 'Ολα τα εργοστάςια, πυ βρίςκυντε στα Υράλια, έχυνε 331 φύρνυς. Πόςυς φύρνυς παραπάνο θάχι το εργοστάςιο τυ Μαγνιτογόρκ, απ' όλα τα Υράλια;

621. Ι μιχανί, πυ έδινε 250 μ. χαρτί στο λεφτό, άρχιςε να δίνι με τιν εφέβρεςι τυ μαχιτί Τίτοφ 270 μ. Πόςο περίςεπςε ι παραγογικότιτα τις μιχανίς σε μιςί όρα;

622. Πολαπλασιάστε κάθε ζεβγάρι αφτόν τον αριθμόν:

16		17	21		32	15		26
	×			×			×	
18		19	23		12	27		18

ΔΙΕΡΕΣΙ ΤΡΙΠΣΙΦΙΥ ΑΡΙΘΜΥ ΜΕ ΔΙΠΣΙΦΙΟ, ΟΠΟΤΑΝ ΤΟ ΠΙΛΙΚΟ ΙΝΕ ΔΙΠΣΙΦΙΟ

623. Στα περιβόλια βάζυνε λίπαζμα. 'Ενα κολχόζι έβαζε από 15 χγ. λίπαζμα στο εκτάριο. Σε πόσα εκτάρια μπορί να μπι 1 τς. κε 20 χγ. λίπαζμα;

624. Μια πιονέρικι μπριγάδα άλεσε στο μιλάρι 720 χγ. κριθάρι. Απο κάθε 25 χγ. βγίκε 5 χγ. σκυπίδι. Πόσο σκυπίδι βγίκε απ' όλο το κριθάρι;

625. Με το τρίερ μπορύμε να καθαρίσυμε σε μια όρα 182 χγ. σιτάρι. Σε πόσες όρες θα περάσυμε απτο τρίερ 14 σακόλια σιτάρι, αν κάθε σακόλι έχι 65 χγ.;

626.	450 : 25 =	625 : 25 =	506 : 46 =	300 : 15 =
	490 : 14 =	840 : 35 =	702 : 39 =	500 : 25 =
	840 : 12 =	612 : 34 =	504 : 18 =	600 : 24 =
627.	810 : 45 =	957 : 87 =	924 : 84 =	800 : 32 =
	810 : 27 =	882 : 42 =	946 : 86 =	400 : 16 =
	640 : 32 =	952 : 56 =	784 : 56 =	700 : 35 =

628. Το τράκτορ «Ιντερνασιονάλ» με τις μιχανές μπορί να σορέπσι σε 10 όρες σοδιά από 18 εκτ. Σε πόσα μερόνιχτα (από 20 εργατικές όρες) θα σορέπσι αφτό το τράκτορ σιτάρι από 756 εκτάρια;

629. Μια μέρα κόπσανε 576 τετρ. μ. τόρφα κε δέφτερι μέρα 324 τετρ. μ. 'Ενας εργάτις μπορί να κόπσι σε μια μέρα 25 τετρ. μ. τόρφα. Πόσι εργάτες δυλέβανε αφτές τις διο μέρες;

630. Το φορτιγό βαγόνι πέρνι 16 τ. φορτίο. Στο δέφτερο πεντάχρονο θα χτίζυμε βαγόνια, που μπορύνε να πάρυνε από 50 τ. φορτίο. Με πόσα παλιά κε κενύργια βαγόνια μπορύμε να κυβαλίσυμε 800 τ. κάρβυνο;

631. Στο εργοστάσιο ίνε 4 μιχανές. Ι πρότι μιχανί βγάζι 600 κομάτια τιν όρα, ι δέφτερί 720, ι τρίτι 900 κ' ι τέταρτι 840. Πόσα κομάτια δίνυνε όλες ι μιχανές ς' ένα λεφτό;

632.

900 : 25 =	783 : 29 =	850 : 25 =
448 : 28 =	840 : 24 =	756 : 28 =
357 : 21 =	988 : 26 =	897 : 39 =
621 : 23 =	884 : 68 =	884 : 34 =

633.

4 × 129 : 12 =	768 : 32 =	300 × 3 : 9 =
7 × 135 : 15 =	528 : 33 =	500 × 2 : 10 =
8 × 124 : 16 =	595 : 35 =	220 × 4 : 8 =

634. Χριάζετε να προςτέσυμε τυς αριθμύς:

249 + 250 + 251 =	302 + 298 + 309 =
298 + 305 + 297 =	102 + 178 + 110 =

Μπορίτε να κάνετε εδό αντί πρόςτεςι πολαπλασιαζμό;

ΠΡΟΒΛΙΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΛΙΠΣΙ

ΣΟΡΕΠΣΤΕ ΠΑΛΙΑ ΣΙΔΕΡΙΚΑ. ΝΑ ΒΟΙΘΙΣΥΜΕ ΝΑ ΧΤΙΣΤΥΝΕ
Μ' ΑΦΤΑ ΤΑ ΚΑΠΙΚΙΑ ΜΙΧΑΝΟ-ΤΡΑΚΤΟΡΙΚΙ ΣΤΑΘΜΙ

635. Ι πιονέρι κάνανε ράπόρτο στο VIII Πανυκρανικό ςινέδριο τυ κομςομόλ, ότι ςορέπςανε 520 βαγόνια παλιά ςιδερικά. Πόσα τρένα ίνε αφτά τα βαγόνια, αν κάθε τρένο έχι 40 βαγόνια;

636. Τα πιονέρικα τάγματα τυ ραγιονύ-μας ςορέπςανε κε πυλίςανε φιτά πυ κάνυνε γιατρικά για ν' αγοράςυνε τράκτορ. Λογαριάςτε ςίφονα μ' αφτόν τον πίναχα πόσα καπίκια δόςανε τα πιονέρικα τάγματα για το τράκτορ;

ΤΙ ΣΟΡΕΠΣΑΝΕ	Πόςα χιλιόγραμα ςορέπςανε	Τιμί για 1 χγ.	Το όλο δόςανε
Λυλύδια	12 χγ.	50 καπ.	
Καρπό	3 ,,	12 ,,	
Μπυμπύκια	13 ,,	36 ,,	
Φίλα	18 ,,	12 ,,	
Ρίζες	15 ,,	24 ,,	
Κοτσάνια	14 ,,	30 ,,	
Φλύδες	11 ,,	18 ,,	
		Το όλο . .	



637. Σίφονα με το σιδόλεο πυ έκλισε το πιονέρικο σλιότ, κάθε πιονέρος πρέπι να σορέπσι 20 χγ. παλιά σιδερικά. Πόσι πιονέρι ίνε στο τάγμα-σας; Πόσα χιλιόγραμα παλιά σιδερικά πρέπι να δόσι το τάγμα-σας;

638. Δόσανε ς' ένα κολχόζι 272 πακέτα φαρμάκι για να φαρμακόσι τον ανιχσιάτικο σπόρο. Σόνι αφτό το φαρμάκι για να φαρμακόσι 400 τς. σπόρο, αν σε κάθε 2 τς. χριάζετε 1 πακέτο φαρμάκι;

639. Αν τιν άνιχσι βολοκοπίσυμε τα χιμονιάτικα σπαρτά ι σοδιά περισέβι κατά 120 χγ. στο κάθε εχτάριο. Στο κολχόζι βολοκοπίσανε 7 εκτ. χιμονιάτικο σιτάρι. Κατά πόσα τσέντνερ κε χιλιόγραμα θα περισέπσι ι σοδιά;

640. Από 1 εχτάριο, πυ δε βάλανε λίπαζμα, σορέπσανε 72 σακύλια πατάτες. Απ' άλο εχτάριο, όπυ βάλανε 70 αμάχσια κοπριά, σορέπσανε 193 σακύλια. Κατά πόσα σακύλια περίσεπσε ι σοδιά από κάθε αμάχσι κοπριά;

641. Στο χοριό-μας τ' ανιχσιάτικα σπαρτά ίτανε 18 λυρίδες από 30 μ. πλάτος κε 5 λυρίδες από 50 μ. Τιν άνιχσι, όταν περνύσαμε τιν κολεχτιβιζάτσια, ενόσαμε όλες αφτές τις λυρίδες. Τί πλάτος έχι ο κολχόζικος κάμπος, αν χσέρυμε ότι άμα χαθίκανε τα σίνορα ο κάμπος περίσεπσε κε κάθε 10 λυρίδες δόσανε από 2 μ.;



642. Το πιο μεγάλο αμερικάνικο εργοστάσιο βγάζι σε μια μέρα 110 τράχτορ. Το τραχτορικό-μας εργοστάσιο στο

Σταλινγράντ βγάζι σε 6 λεφτά από 1 τράχτορ. Πιό εργοστάσιο βγάζι περισότερα τράχτορ, αν το εργοστάσιό-μας δυλέβι 14 όρες το μερόνιχτο;

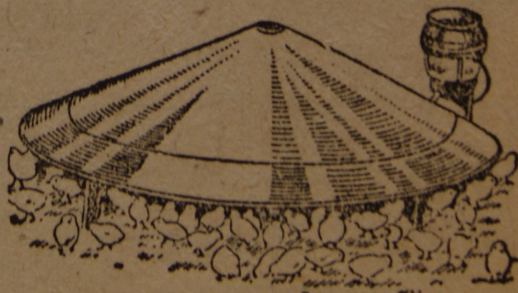
643. Πέρσι ι εργάτες στίλανε στα χοριά για τιν ανιχσιάτιχι χαμπάνια 130 μπριγάδες. Φέτος στίλανε 72 μπριγάδες για ρεμόντο, διο φορές λιγότερες για λογαριαζμύς κε 59 μπριγάδες για μορφοτιχί δυλιά. Πότε στίλανε περισότερες μπριγάδες κε κατά πόσο;

644. Διο κολχόζια κλίσανε σιβόλεο: πιό θα σπίρι περισότερα τεχνικά φιτά. Το πρότο κολχόζι ίχε πέρσι 126 εκτ. ζαχαρογύλι κε φέτος έχι τέσερις φορές περισότερο. Το δέφτερο ίχε 246 εκτ. ιλιοτρόπιο κε τόρα έχι διο φορές περισότερο. Πιό κολχόζι νίκισε;

645. Σ' ένα χρόνο δίνυνε κοπριά: ι αγελάδα—20 αμάχσια, τ' άλογο—14 αμάχσια, το γυρύνι—4 αμάχσια. Πόσα αμάχσια κοπριά μπορί να πάρι το κολχόζι το χρόνο από 30 αγελάδες, 14 άλογα κε 26 γυρύνια; Σε πόσο χόμα μπορύμε να βάλυμε αφτίν τιν κοπριά, αν βάζυνε σε κάθε εχτάριο 75 αμάχσια;

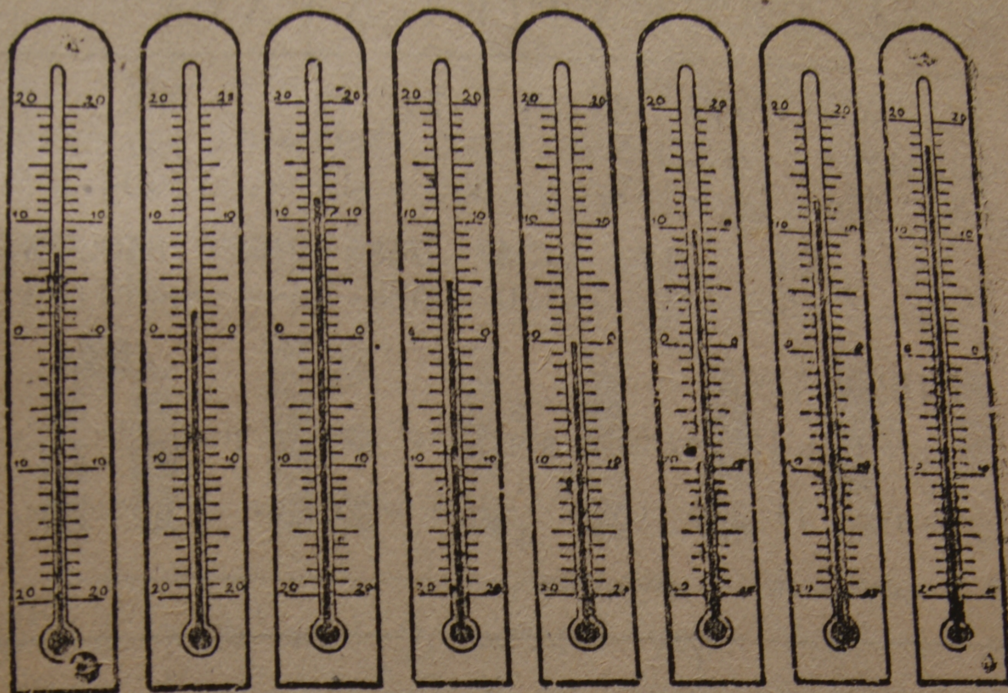
646. Σ' ένα μεγάλο ινκυμπάτορ βάζυνε 300 αβγά κε κάτο απτιν κλόσα 20 αβγά; Για πόσες κλόσες δυλιά κάνι αφτό το ινκυμπάτορ;

647. Κάτο απ' αφτίν τι μάνα τυ ινκυμπάτορ μπορύνε να μπύνε 460 πυλιά. Κάτο από πόσες κλόσες μπορύνε να μπύνε αφτά τα πυλιά, αν κάτο απο μια κλόσα μπορύνε να μπύνε 20 πυλιά;


Ι μάνα τυ ινκυμπάτορ.

648. Βοιθίστε το κολχόζι να βγάλι πυλιά με το ινκυμπάτορ.

Μέσα στο ινκυμπάτορ πρέπι να ίνε πάντα ι ίδια ζέστι Μάθετε να μετράτε τι ζέστι με το θερμόμετρο.



Γράπςτε τί δίχνουνε αφτά τα θερμόμετρα.

649.

128	321	127	239	125
+ 275	+ 263	+ 468	+ 408	+ 534
110	292	103	290	229

650.

433	567	672	923	804
− 394	− 329	− 523	− 909	− 334

651. Λογαριάςτε προφορικά:

50 × 5 =	40 × 9 =	90 × 5 =	80 × 8 =
70 × 3 =	30 × 8 =	80 × 9 =	70 × 7 =
80 × 7 =	70 × 2 =	60 × 6 =	60 × 9 =

652.

145 × 4 =	214 × 4 =	5 × 175 =	2 × 347 =
237 × 3 =	259 × 2 =	7 × 125 =	3 × 268 =
327 × 2 =	306 × 3 =	4 × 235 =	7 × 116 =

653.

148 : 37 =	729 : 243 =	900 : 25 =	580 : 145 =
506 : 46 =	597 : 199 =	448 : 28 =	786 : 199 =
144 : 48 =	750 : 125 =	357 : 21 =	558 : 279 =

654.

36 × 12 =	13 × 25 =	25 × 24 =	33 × 23 =
24 × 16 =	17 × 34 =	36 × 23 =	27 × 25 =
48 × 15 =	18 × 24 =	28 × 22 =	23 × 29 =

655.

(400 − 219) × 4 =	(401 − 186) : 41 =
(317 + 383) : 14 =	(279 + 356) : 5 =
(513 − 311) × 3 =	(701 − 314) : 9 =
(217 + 615) : 4 =	(155 + 415) : 15 =

ΕΛΕΝΧΤΙΚΙ ΔΥΛΙΑ

134×4=	963 : 3=	7×112=	868 : 217=
237×2=	4×215=	2×397=	957 : 319=
680 : 4=	6×157=	460 : 115=	590 : 295=

16×18 $\quad$ 23×15 $\quad$ 17×32 $\quad$ 24×30

768 : 32 = $\quad$ 850 : 25 =
528 : 33 = $\quad$ 840 : 24 =

ΠΡΟΒΛΙΜΑ

Στιν κομύνα 12 μαχιτικές μπριγάδες σπίρανε μπαμπάκι. Σε κάθε μπριγάδα ίτανε 11 άνθροπι. Το $\frac{1}{4}$ τον κομυνάρον ίτανε πιονέρι. Πόσι μεγάλι κομυνάρι σπίρανε μπαμπάκι;

ΜΕΡΟΣ IX.

ΤΕΤΡΑΓΟΝΟ. ΤΕΤΡΑΓΟΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ. ΚΑΤΑΜΕΤΡΙΣΙ ΤΥ ΕΜΒΑΔΥ ΤΥ ΟΡΘΟΓΟΝΙΥ

ΤΕΤΡΑΓΟΝΟ



656. Κιτάκστε καλά όλα τα πλεβρά αφτύ τυ ορθογόνιυ.

Το ορθογόνιο, πυ έχι ίδια πλεβρά, λέγετε τετράγονο.

657. Βρίτε στιν κάμαρα ί στιν αβλί πράματα πυ μιάζυνε με τετράγονο.

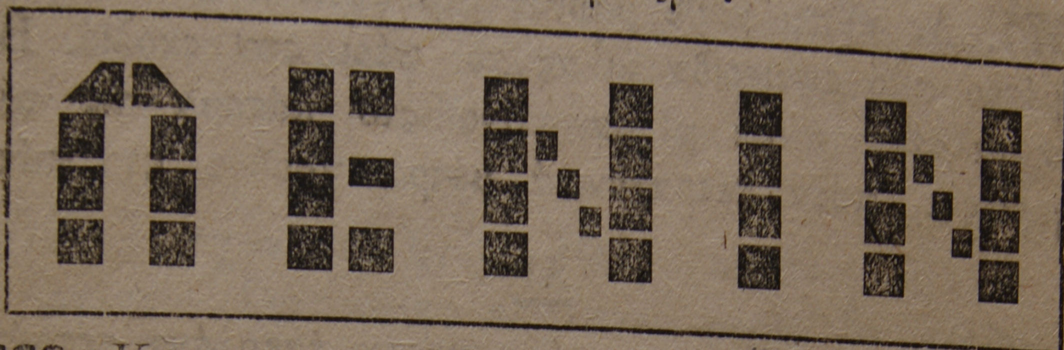
658. Ζυγραφίστε με το χάρακα κε το τρίγονο ένα τετράγονο, πυ κάθε πλεβρό-τυ να ίνε 5 ςμ.

659. Ζυγραφίστε κε κόπστε ένα τετράγονο με πλεβρά από 3 ςμ.

660. Φτιάστε στο εργαστίρι τετράγονα σανιδάκια με πλεβρά από 30 ςμ.

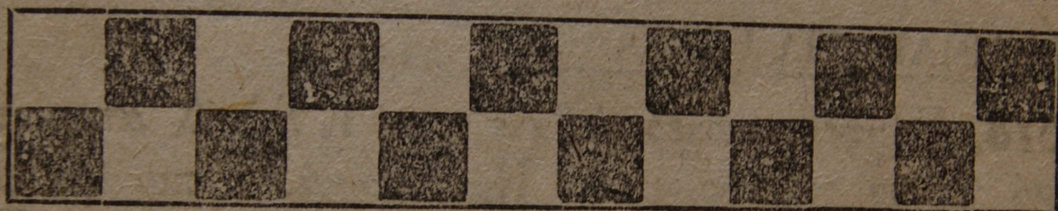
ΤΕΤΡΑΓΟΝΙΚΟ ΣΑΝΤΙΜΕΤΡΟ

661. Κάθε πλεβρό αφτύ ☐ τυ τετράγονυ έχι μάκρος 1 ςαντιμέτρο. Το εμβαδό αφτύ τυ τετράγονυ λέγετε τετραγονικό ςαντιμέτρο. Τα λόγια «τετραγονικό ςαντιμέτρο τα γράφυνε ςίντομα έτςι: «τετρ. ςμ».



662. Κόπςτε από χροματιςτό χαρτί πολά τετραγονικά ςαντιμέτρα. Στολίςτε μ' αφτά τα τετράγονα πλακάτες.

663. Βάλτε τετράγονα ςαντιμέτρα ς' αφτά τα ορθογόνια.



Πόςα τετράγονα χορύνε ςτα ορθογόνια;

ΤΕΤΡΑΓΟΝΙΚΟ ΝΤΕΤΣΙΜΕΤΡΟ

664. Ζυγραφίςτε κε κόπςτε ένα τετράγονο, πυ νάχι πλεβρά 1 ντετςιμέτρο. Το εμβαδό αφτύ τυ τετράγονυ λέγεγετε τετραγονικό ντετςιμέτρο (τετρ. ντετς.).

665. Βάλτε ένα βιβλίο πάνο ςτο τετραγονικό ντετςιμέτρο. Κιτάκςτε χορί ς' αφτό;

666. Κόπςτε τετραγονικά ντετςιμέτρα κε βάλτε-τα πάνο ςτο τραπέζι. Κιτάκςτε πόςα τετραγονικά ντετςιμέτρα χορύνε ςτο τραπέζι.

ΤΕΤΡΑΓΟΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ

667. Ζυγραφίςτε ςτον πίνακα ένα τετραγονικό μέτρο (τετρ. μ.).

668. Κόπςτε από εφιμερίδα ένα τετραγονικό μέτρο.

669. Ας σταθύνε ι μαθιτές πάνο ς' αφτό το μέτρο. Πόσι μαθιτές θα χορέσυνε;

670. Κάντε ένα τετραγονικό μέτρο στο περιβόλι. Πόσα φιτά πατατιάς χορύνε απάνο-τυ;

671. Ας κόπσι κάθε μαθιτίς στο σπίτι-τυ ένα τετραγονικό μέτρο από εφιμερίδα κι' ας το φέρι στο σκολιό. Βάλτε αφτά τα τετραγονικά μέτρα πάνο στο πάτομα τις τάκσις. Λογαριάστε, πόσα τετραγονικά μέτρα χορύνε στο πάτομα.

ΑΡ

672. Κάντε πάνο στο χόμα με το έκερ ένα τετράγονο, πυ κάθε πλεβρό-τυ νάχι 10 μ. μάκρος.

Το τετράγονο πυ έχι πλεβρά από 10 μέτρα λέγετε ΑΡ

ΠΡΟΒΛΙΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΛΙΠΣΙ

673. Κάμποσι πιονέρι ίρθανε στιν ΕΣΣΔ απτο εκσοτερικό για να γιορτάσυνε τιν Πρωτομαγιά. Ι πιονέρι ίρθανε στις 28 τυ Απρίλι κε πίγανε πίσο στις 3 τυ Μάι. Πόσες μέρες ίτανε ι πιονέρι στιν ΕΣΣΔ;



674. Ι μπυρζυαζία τις Τζεχο-Σλοβακίας δεν αφίνι τα πεδιά να οργανόσυνε σινεδρίασες. Στιν πόλι Πρεράβ αρεστάρανε 98 αχτιβίστυς, πυ ίτανε στιν πιονέρικι σινεδρίασι; Πόσι πιονέρι ίτανε στι σινεδρίασι, αν 74 πεδιά γιρίσανε στα σπίτια-τυς;

675. Στο εργοστάσιο εχτελέσανε 297 εργατικές πρότασες, μα δεν κάνανε 85 πρότασες κε δεν κιτάκσανε ακόμα 16. Πόσες πρότασες για να καλιτερέπςι ι δυλιά δόσανε ι εργάτες στο εργοστάσιο;

676. Ι μεγαλίτερι ςσάχτα τυ Κυζ-μπάς θα δίνι 32 βαγόνια κάρβυνο τι μέρα. Πόσα τρένα θα δόσι αφτί ι ςσάχτα ς'ένα μίνα (ο μίνας=30 μέρες), αν κάθε τρένο θάχι 40 βαγόνια;

677. Ι μιχανί πυ βγάζι 10 τ. κάρβυνο κάνι τι δυλιά 20 εργατόν. Για πόσες εργατικές μέρες θα δυλέπςυνε ι μιχανές, πυ βγάζυνε 700 τ. κάρβυνο;

678. Στις ςσάχτες δυλέβυνε εργάτες απτο εκςοτερικό. Πέρςι γραφτίκανε στο πιονέρικο τάγμα 134 πεδιά κςένον εργατόν κε φέτος 256. Πόσα πεδιά πρέπι ακόμα να γραφτύνε για νάχι το τάγμα 420 πιονέρυς;

679. Τιν Προτομαγιά ίρθανε στο κολχόζι 28 εργάτες, 9 κόκινι στρατιότες κε 22 κολχόζνικι από άλα κολχόζια. Πόςι ίτανε το όλο στι γιορτί, αν ι κολχόζνικι αφτύ τυ κολχοζιύ ίτανε 859;

680. Ι σοδιά τυ λιναριύ στο μονονικοκιριό ίτανε: 425 χγ. σπόρος κε 317 χγ. νίμα. Στο κολχόζι, πυ δυλέβυνε καλά το χόμα, πέρνυνε από ένα εκτάριο: 651 χγ. σπόρο κε 530 χγ. νίμα. Κατά πόσα χιλιόγραμα μεγαλόνι τι σοδιά στο κολχόζι το καλοδυλεμένο χόμα;

681. 'Οτα σπέρνυμε γραμικά πρέπι νάχυμε για ένα εκτάριο 116 χγ. σίκαλι κι'ότα σκορπύμε το σπόρο—146 χγ. Πόσα χιλιόγραμα πιο λίγο θα κςοδέπςι το κολχόζι, αν σπίρι γραμικά 23 εκτάρια σίκαλι;

682. 'Οταν το δάσος ίνε σιμά σε ποτάμι, τα κομένα δέντρα κατεβένυνε με το νερό τυ ποταμιύ. Στο τέλος τυ Απρίλι απτο Τζερνίγοφ αφίσανε στο ποτάμι 436 τ. κομένα δέντρα κε το Μάι 103 τ. περισότερα. Στο Κίεβο βγάλανε απτο νερό το 1/3. Πόςι τόνι κομένα δέντρα πίγανε πιο κάτο; Πόσα βαγόνια πρέπι να φορτοθύνε μ'αφτά τα κςίλα, αν κάθε βαγόνι πέρνι 15 τόνυς;

683. Το κολχόζι αποφάσισε να φιτέψι δέντρα ς' έναν τόπο, πυ δε χριαζότανε για σπορά. Φιτέψανε 26 σιρές βαλανιδιές από 37 δέντρα στιν κάθε σιρά κε 18 σιρές πέφκα από 49 δέντρα σε κάθε σιρά.

Τί φιτέψανε περισότερο κε κατά πόσο;

684. Ι αλονιστικί μιχανί, πυ δυλέβι με ατμό, αλονίζι ς' ένα λεφτό 14 χγ. σιτάρι. Πόσο σιτάρι μπορί ν' αλονίσι σε μια όρα κε 5 λεφτά;

685. 'Ενα σοφχόζι, σίφονα με το πεντάχρονο πλάνο, έπρεπε να σπίρι 360 εκτ. τεχνικά φιτά. Στο τέλος τυ πεντάχρονου περισέψανε διο φορές αφτά τα εκτάρια κε σπίρανε ακόμα 87 εκτ. Πόσα εκτάρια με τεχνικά φιτά έχι το σοφχόζι στο τέλος τυ πεντάχρονυ;

686. Σίφονα με τιν απόφασι τυ Πανενοτικύ πιονέρικυ σλιοτ, κάθε πιονέρος πρέπι να χάσι 10 τζυμράνια το χρόνο. Ι δέφτερι τάξι έχι 39 πιονέρυς κ' ι τρίτι 42. Πόσα τζυμράνια πρέπι να χάσυνε όλι ι πιονέρι;

687. Στο κολχόζι σπίρανε 8 εκτ. κεχρί. Το μισό χόμα ι πιονέρι το δυλέψανε καλά κε γι' αφτό ι σοδιά περίσεψε κατά 988 χγ. Πόσο μεγάλοσε ι σοδιά σε 1 εκτ. στο μισό τόπο πυ καλοδυλέψανε ι πιονέρι;

688. Ο κάμπος-μας έχι τζυμράνια. 'Ενα τζυμράνι τρόι το μίνα πάνο-κάτο 1 χγ. σιτάρι. Σε 1 εκτ. βρίσκυντε 20 τζυμράνια. Πόσα σακύλια σιτάρι χάνυνε τα τζυμράνια το χρόνο σε 1 εκτ., αν κάθε σακύλι έχι 80 χγ. σιτάρι;

689. Το κολχόζι έδοσε στις χλεμποζαγατόφκες 720 τ. σίκαλι κε σιτάρι 8 φορές λιγότερο. Πόσο περισότερι σίκαλι έδοσε το κολχόζι;

690. Στο αντιθρισκεφτικό μυσίο πίγανε 42 μπριγάδες από 22 άνθροπι στιν κάθε μπριγάδα. Απ' αφτύς ι 345 ίτανε μαθιτές κε ι άλι άντρες κε γινέκες. Πόσι άντρες κε γινέκες πίγανε στο μυσίο;

691. Στι σχολικί οργάνοσι τις 'Ενοσις το μαχιτικόν αθέον πέρσι ίτανε 324 πεδιά κε φέτος γραφτίκανε κ' ι μαθιτές το μικροτέρον τάξεον. Το σχολιό έχι 12 τέτιες τάξες από 40 πεδιά στιν καθεμιά. Κατά πόσο μεγάλοσε ι σχολικί οργάνοσι τον αθέον;

692. Στο μαγεριό τις κινοφάμπρικας το φαγί, πυ τρόνε το μεσιμέρι, κοστίζι 28 καπ. Πόσα κσόδεπσε ένας εργάτις ς' ένα μίνα, αν δεν έφαγε 6 μέρες στι φάμπρικα;

693. Πόσα χιλιόγραμα μπενζίνα θα κσοδέπσι το αφτοκίνιτο για 750 χμ., αν κσοδέβι για 100 χμ. 16 χγ;

694. Στο εργοστάσιο μια μιχανί τιλίζι σε μια βάρδια 52 χγ. ράμα. Πόσο ράμα θα τιλίκσυνε 2 μιχανές σε 3 βάρδιες;

695. Τ' αρπαχτικά πυλιά βοιθύνε τυς ανθρόπυς να χάσυνε τα βλαβερά ζόα τυ κάμπυ. Μια κυκυβάγια τρόι σε 3 μίνες 80 ποντίκια τυ δάσυς, 25 βυταναριές, 4 άρκαλυς κε πολά μαμύδια. Ι κυκυβάγια με τ' αφτιά τρόι 136 σπιτίσια κε 53 ποντίκια τυ κάμπυ. Πόσα βλαβερά ζόα μπορύνε να χάσυνε κ' ι διο κυκυβάγιες σε 3 μίνες;



696. Ι μαθιτές βοιθύσανε το καλοκέρι να δέσυνε τα βιβλία τυ σκολιύ. Στο βιβλιοδετίο δέσανε 224 υκρανικά βιβλία κε ρομέικα κατά 176 παραπάνο. Πόσα βιβλία το όλο δέσανε ι μαθιτές το καλοκέρι;

697. Ος τιν Προτομαγιά ι εργάτες τις πόλις οργανόσανε 437 μαχιτικές μπριγάδες, κ' ι κολχόζνικι, πυ ζύσανε στα χόματα τις πόλις, 55 μπριγάδες λιγότερες. Πόσες μαχιτικές μπριγάδες οργανοθίκανε ος τιν Προτομαγιά;

698. Στιν πόλι κυβαλύσανε με τ' αφτοκίνιτα τα πεδιά, πυ πιγένανε σε 8 πεδικύς κίπυς. Σε πόσα αφτοκίνιτα κάτσανε τα οχτοβρόπυλα, αν σε κάθε κίπο ίτανε από 75 κε ς' ένα αφτοκίνο μπορύνε να χορέσυνε 30 οχτοβρόπυλα;

ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΙΜΑΤΑ

699. Κιτάκστε, σοστές ίνε αφτές ι πράκσες;

$$\begin{array}{r} 427 \\ +118 \\ 269 \\ \hline 704 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 126 \\ +231 \\ 618 \\ \hline 973 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 723 \\ -267 \\ \hline 566 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 690 \\ -179 \\ \hline 259 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 400 \\ -299 \\ \hline 211 \end{array}$$

700. Σοστές ίνε αφτές ι πράκσες;

```
 972 : 9 = 18      440 : 22 = 20     ×122      × 24
−9                −44                   6        36
 ──                ──               ─────     ─────
  72                                  722       144
 −72                                          + 72
 ───                                          ─────
                                                216
```

701. Ι πιονέρι τις πόλις πίγανε διο φορές να βοιθίςυνε το κολχόζι να βοτανίςι το ιλιοτρόπιο. Τιν πρότι φορά πίγανε 125 πιονέρι κε τι δέφτερι φορά 118. Κάθε πιονέρος δύλεπςε 4 όρες. Πόςες όρες δυλέπςανε αφτί ι πιονέρι στο κολχόζι;

702. Το κολχόζι πίρε από κάθε κιπςέλι 8 χγ. μέλι. Το 1/5 απ' όλο το μέλι ι κολχόζνικι τ' αφίςανε για τον εαφτό-τυς κε τ' άλο το δόςανε στιν κοπερατίβα. Πόςα χιλιόγραμα μέλι έδοςε φέτος το κολχόζι, αν ίχε πέρςι 27 κιπςέλες κε φέτος 18 κιπςέλες παραπάνο;

703. Το καλοκέρι ίτανε στιν πιονέρικι καταςκίνοςι-ςανατόριο στιν Κριμέα 4 γρύπες πιονέρι. Ι πρότες διο ίχανε από 160 πιονέρυς κ' ι άλες διο από 185. Πόςι ίτανε όλι ι πιονέρι στιν καταςκίνοςι; Τ' αγόρια ίτανε 454. Πόςα ίτανε τα κορίτςια;

704. Ο πεδικός αγροτικός κε τεχνικός σταθμός πέρνι γράματα απτα πεδιά κι' απαντάι στις ερότιςές-τυς. Πέρςι το Γενάρι ο σταθμός πίρε 328 γράματα κι' απάντιςε σε 288. Το Φλεβάρι πίρε 535 γράματα κι' απάντιςε σε 489. Σε πόςα γράματα απάντιςε ο σταθμός σε διο μίνες;

705. Ι μαθιτές φιτέπςανε στο ςχολικό περιβόλι 12 ςιρές ανκυριές από 20 φιτά στιν καθεμιά κε 100 φιτά μελιντζάνες. Τ' άλα φιτά τα μιραστίκανε έτςι: Σε κάθε μαθιτί δόςανε από 2 ανκυριές κε 3 μελιντζάνες. Πόςα φιτά φιτέπςανε, αν ι μαθιτές ίτανε 120;

706. Κάθε πιονέρος πρέπι να φιτέπςι δέκα δέντρα ς' ένα πεντάχρονο. Το τάγμα ίχε 5 μπριγάδες από 12 πιονέρυς ςε κάθε μπριγάδα. Πόςα δέντρα φιτεφτίκανε, αν το πιονέρικο τάγμα κςεπέραςε το πλάνο-τυ κε φίτεπςε ακόμα 124 δέντρα;

707. Τιν Προτομαγιά 7 σκολιά αγραμάτον τελιόσανε τα μαθίματά-τυς. Σε κάθε σκολιό μαθένανε 85 άνθροπι. 127 μαθιτές γραφτίκανε στα κύρσια πυ ετιμάζυνε για το ραμπφάκ κ' ι άλι γραφτίκανε στο βραδινό σκολιό. Πόσι μαθιτές απτα σκολιά τον αγραμάτον γραφτίκανε στο βραδινό σκολιό;

708. Σίφονα με το σοσιαλιστικό σιβόλεο ανάμεσα στυς πιονέρυς τις Υκρανίας, τις Μόσκας κε τυ Λενινγράντ, κάθε τάγμα πρέπι να γράπσι στο ΜΟΠΡ 65 μεγάλυς κε 25 πεδιά. Στο σκολιό ίνε 6 τάγματα, πυ κσεπεράσανε το σος. σιβόλεό-τυς. Πόσυς ανθρόπυς γράπσανε ι πιονέρι στο ΜΟΠΡ, αν γραφτίκανε 53 άνθροπι παραπάνο, απ' ότι έλεγε το σιβόλεο;

709. Διο εργάτες πίρανε 946 ρυβ. βραβίο για τις εφέβρεσές-τυς. Ο ένας εργάτις πίρε 50 ρυβ. παραπάνο απτον άλο. Από πόσα ρύβλια βραβίο πίρε κάθε εργάτις;

710. Σίφονα με το πλάνο τον αμερικανόν, πυ βοιθίσανε να χτίσυμε το Τρακτοροστρόι, ένα σινεργίο έπρεπε να τελιόσι σε 163 μέρες. Το Τρακτοροστρόι αποφάσισε να τελιόσι αφτί τι δυλιά σε 62 μέρες κ' ι μαχιτάδες τιν τελιόσανε σε 28 μέρες. Πόσες όρες θα κέρδιζε το Τρακτοροστρόι, αν δύλεβε με το πλάνο-τυ; Πόσες όρες πιο λίγο, απ' ότι ίχε το πλάνο τυ Τρακτοροστρόι, δυλέπσανε ι μαχιτάδες;

711. Στι φάμπρικα, πυ βγάζι πανί ι εργάτες αποφασίσανε να πάνε όλι στι δυλιά, όταν ίτανε μια θρισκεφτικί γιορτί. Νά πόσι εργάτες δυλέβανε σε μια βάρδια: σ' ένα σινεργίο δυλέβανε 68 άντρες κε 158 γινέκες, σε δέφτερο 194 γινέκες κε 106 άντρες κε στο τρίτο 6 άντρες. Στι βάρδια έπρεπε να δυλέπσυνε 532 εργάτες. 'Ολι ι εργάτες πίγανε στι δυλιά;

712. 'Ενα βαπόρι πάι 27 όρες απτο Κίεβο ος το Δνιεπροπετρόφσκ κε κάνι τιν όρα 20 χμ. 'Οταν το βαπόρι ίνε πολί φορτομένο πάι σε 45 όρες. Πόσα χιλιόμετρα τιν όρα κάνι το φορτομένο βαπόρι;

713. Το τράκτορ «Ιντερνασιονάλ» κσοδέβι στο μερόνιχτο 25 χγ. νκάζι κε το «Φόρντζόν» 9 χγ. παραπάνο. Ο ΜΤΣ έχι 18 τράκτορ «Ιντερνασιονάλ» κε 12 «Φορντζόν». Πόσα χιλιόγραμα νκάζι θα κσοδέπσυνε αφτά τα τράκτορ σ' ένα μερόνιχτο;

714. Μια μαχιτική μπριγάδα αθέον πςαράδον ετίμαςε ςε 14 μέρες για τα πςάρια, πυ θάπιανε το πςαράδικο κολχόζι τιν άνικςι κε το καλοκέρι, 392 ςάνιες πάγο. 'Αλι μπριγάδα, πυ δε δύλεβε μαχιτικά, ετίμαςε στον ίδιο κερό 196 ςάνιες. Πόςες ςάνιες πάγο ετιμάζανε ι μαχιτάδες ςε μια μέρα παραπάνο, απτι μπριγάδα, πυ δε δύλεβε μαχιτικά;

715.

8×125 =	4×240 =	7×108 =	6×126 =
6×134 =	3×258 =	4×250 =	7×121 =
3×275 =	2×250 =	5×116 =	4×185 =
2×458 =	3×209 =	6×108 =	5×147 =

716.

729 : 243 =	750 : 125 =	148 : 37 =
597 : 199 =	870 : 290 =	506 : 46 =
750 : 250 =	616 : 154 =	630 : 45 =

717.

40×6+60 =	7×30—40 =	50×5—48 =
70×6+70 =	6×60—80 =	80×3—35 =
16×8+60 =	3×80—60 =	70×4—91 =

718.

540 : 6 + 60 — 80 =	60 × 4 + 360 — 456 =
650 : 5 + 80 — 40 =	80 × 4 + 580 — 699 =
760 : 2 + 55 — 75 =	90 × 9 — 480 + 440 =

719.

29 × 26 : 2 — 97 =	826 : 14 + 141 — 129
22 × 38 : 4 — 185 =	936 : 26 + 174 — 165
18 × 16 : 8 + 138 =	544 : 16 + 329 — 283

720. Τιν Προτομαγιά δίνυνε βραβία στυς καλίτερυς εργάτες-μαχιτάδες. Σ' ένα εργοστάσιο δόςανε βραβία: 4 παλτά από 38 ρυβ. το καθένα, 9 ζευγάρια παπύτςια από 22 ρυβ., 7 κοστύμια από 84 ρυβ. κε 12 φυστάνια από 15 ρύβλια. Πόςο κοστίζυνε όλα τα βραβία;

721. Από 12 χγ. γάλα βγένυνε 2 χγ. ανθόγαλα, κι' από 10 χγ. ανθόγαλα βγένυνε 2 χγ. βύτιρο. Πόςο βύτιρο θα βγι από 360 χγ. γάλα;

722. Τα 16 τάγματα τις μπάζας ςορέβυνε καπίκια για τα πεδιά τον ανέργον στις καπιταλιςτικές χόρες. 11 τάγματα ςορέπςανε από 13 ρυβ., 4 τάγματα από 15 ρυβ. κε 1 τάγμα 25 ρυβ. Πόςα ρύβλια παραπάνο έδοςε ι μπάζα, αν κάθε τάγμα έπρεπε να ςορέπςι 13 ρυβ.;

723. Κάθε μέρα ι εργάτες πυ δυλέβυνε στι ςςάχτα τυ αλατιύ βγάζυνε 120 βαγόνια αλάτι. Σε πόςα μερόνιχτα θα φορτόςυνε στα βαγόνια τ' αλάτι, πυ βγίκε ς' ένα εκςάμερο, αν κάθε 15 βαγόνια τα φορτόνυνε ςε 2 όρες;

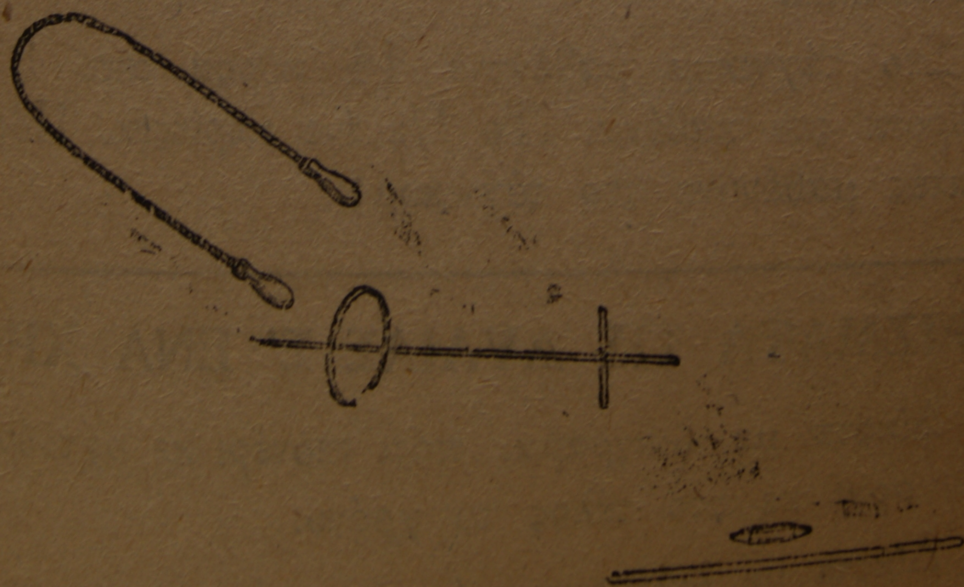
724. Ι πιονέρικι μπάζα γράφτικε να πέρνι 3 πιονέρικα περιοδικά. Στο πρότο γράφτικε για 85 κομάτια, στο δέφτερο για 149 κε στο τρίτο για 27. Ι μπάζα για να εχτελέσι το σοσ. σιβόλεο με τυς πιονέρυς τυ εκσοτερικύ γράφτικε στα πεδικά περιοδικά τρις φορές παραπάνο. Πόσα κομάτια περιοδικά πέρνι τόρα ι μπάζα;

725. Στο δάσος κόψανε 735 δέντρα. Το 1/5 απ' αφτά ίτανε πέφκα, βαλανιδιές ίτανε τρις φορές λιγότερες κε τ' άλα δέντρα ίτανε έλατα. Πόσα έλατα κόψανε στο δάσος;

726. Στο εργοστάσιο κονσέρβας ετιμάσανε 25 βαγόνια κονσέρβες με ψάρι, με κρέας 46 βαγόνια παραπάνο κε με λαχανικά τόσες κονσέρβες, όσες με κρέας κε ψάρι. Πόσα τρένα χριάζοντε για να κυβαλίσυνε αφτές τις κονσέρβες, αν κάθε τρένο έχι 36 βαγόνια;

727. 'Ενας εργάτις πλερόνι κάθε τρις μίνες 15 καπ. στιν 'Ενοσι το μαχιτικόν αθέον κε 1 καπ. το χρόνο για τι διεθνί δυλιά. Τα μισά καπίκια απομένυνε στιν οργάνοσι τυ σινεργίυ κε τ' άλα πιγένυνε στιν οργάνοσι τυ ραγιονιύ. Πόσα καπίκια θα δόσι το χρόνο στο ραγιόνι ι οργάνοσι τυ σινεργίυ, πυ έχι 16 αθέυς;

728. Φτιάστε στο εργαστίρι αφτά τα πράματα για να πέζετε:



Μετρίστε κε λογαριάστε πόσο μεγάλα ίνε αφτά τα πράματα.

ΠΕΧΝΙΔΙ

729. Τα πεδιά χορίζοντε σε διο παρτίδες. Κάθε παρτίδα χορίζι οδιγό κε στέκετε 10—15 βίματα ι μια απτιν άλι. 'Οταν πι ο οδιγός, ι μια παρτίδα ρίχνι τζάρκια κ' ι άλι τα πιάνι. Για κάθε τζάρκι πυ πιάνετε, γράφυνε 10. Νικάι ι παρτίδα, πυ πέρνι πιο γλίγορα 1000.

730.	420 : 6 + 180 — 190 =	35 × 6 : 5 =
	630 : 7 + 270 — 170 =	60 × 4 : 5 =
	320 : 8 + 390 — 155 =	35 × 8 : 4 =
	460 : 5 + 408 — 347 =	45 × 9 : 3 =
731.	75 × 4 : 6 + 480 — 270 =	805 : 5 × 4 — 330 + 250 =
	40 × 8 : 2 + 245 — 198 =	868 : 4 × 3 — 460 + 234 =
	36 × 9 : 3 + 702 — 360 =	536 : 2 × 3 — 504 + 145 =
	48 × 5 : 8 + 970 — 450 =	690 : 6 × 5 — 180 + 395 =

732. Πιός από σας θα λογαριάσι πιό γλίγορα προφορικά:

340 — 60 =	298 + 102 =	40 × 6 =	960 : 8 =
: 7 =	× 2 =	: 3 =	— 50 =
× 9 =	— 440 =	+ 420 =	× 6 =
— 90 =	: 6 =	— 199 =	+ 80 =

ΕΛΕΝΧΤΙΚΙ ΔΥΛΙΑ

7 × 45 : 3 =	490 : 7 + 160 — 150 =
34 × 6 : 2 =	360 : 4 + 290 — 140 =
60 × 9 : 5 =	350 : 5 + 560 — 600 =
22 × 38 : 4 =	500 : 25 + 190 — 200 =
18 × 16 : 8 =	544 : 16 + 240 — 120 =

ΠΡΟΒΛΙΜΑ.

Στο τέχνικυμ μαθένυνε 14 κύρσα από 35 άνθροπι στο καθένα. Το $1/3$ ίνε κορίτσια. Πόσι φιτιτές μαθένυνε στο τέχνικυμ;

Τ' ΑΘΡΙΖΜΑΤΑ ΤΙΣ ΔΥΛΙΑΣ Σ' ΕΝΑ ΧΡΟΝΟ

733. Δίκστε με διάγραμα, πόσι πιονέρι κε οχτοβρόπυλα ίτανε στιν αρχί κε στο τέλος τυ χρόνυ.

734. Δίκστε με διάγραμα πόσο περισέπσανε ι μαχιτάδες στιν τάκσι-σας.

735. Κάντε τ' αθρίζματα τις σοσιαλιστικίς άμιλας: λογαριάστε, πόσες απυσίες, αργίζματα, πόσα χιλιόγραμα παλιά σιδερικά σορέπσατε, πόσα καπίκια δόσατε για τιν ιντυστριαλιζάτσια κ. τ. λ.

736. Κάντε τ' αθρίζματα τις δυλιάς στο εργαστίρι. Οργανόστε έκθεσι. Φτιάστε γι' αφτό στο εργαστίρι ορθογόνια τετράγονα από φανέρα.

737. Κάντε τ' αθρίζματα κε δίχστε με διάγραμα τις επιτιχίες-σας για τιν πιότιτα τις μάθισις. Πόσι μαθιτές μαθένυνε ικανοπιτικά;

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΙ ΜΕΤΑΦΡΑΣΙ

Ι μαριυπολίτικες γλοςικὲς ςιθίκες μ' ανανκάςανε να κάνο αρχετές ιποχόριςες. Ι μετάφραςι δεν έγινε παντύ με πιςτί ακρίβια. Μερικές λὲχςες αντικαταςταθίκανε με άλες. Πολὲς αποδοθίκανε περιφραςτικὰ. Σε κάπια μὲρι μεταχερίςτικα χςὲνυς όρυς (τέρμινι).

Τα πεδιά χςέρυνε πολὲς απτις λέχςες, τυ μπίκανε ςτο λεχςιλόγιο. 'Αλες μάθανε ςτιν Ι τάχςί κε κάμποςες τιχένυνε ςτις ντοπιολαλιές-τυς. Ι λέχςες τις δὲφτερις κατιγορίας εχςιγιθίκανε, γιατί δεν ίνε γνοςτές ς' όλα τα ρομὲικα χοριά τυ Δονέτςκι όμπλαςτ.

Το λεχςιλόγιο ὲγινε με ςκοπό να βοιθίςι τυς δαςκάλυς, πυ δεν κατέχυνε τι φιλολογικί γλόςα, πυ χςέρυνε μόνο τι ντοπιολαλιά-τυς.

Ι μετάφραςι αφτί ὲχι, βὲβεα, τις έλιπςές-τις κε περιςότερο γιατί έγινε μόλις ςε 8-9 μέρες. Σε τόςο μικρό χρονικό διάςτιμα ίτανε δίςκολο να τις αποφίγι κανίς. Θα χροςτό λιπό χάρι ςτυς ςιντρόφυς, πυ θα τις ιποδίχςυνε. Μόνο με τι γενικί βοίθια θα μπορὲςυμε να βγάλυμε πιο άρτια βιβλία για τα ςοβιετικά ρομὲικα ςχολιά τις Υχρανίας.

Α. Δ.

ΛΕΚΣΙΛΟΓΙΟ

Α

Αγελάδα, ι — корова.

Αγόρι, το — мальчик.

Αγράματος, αγραματοςίνι, ι — неграмотный, безграмотный; неграмотность, безграмотность.

Αγροτικός — сельский, сельскохозяйственный.

'Αθεος — безбожник.

'Αθριζμα, το — итог.

Αλιότικα — иначе.

Αμβλία γονία, ι — тупой угол.

'Αμιλα, ι — соревнование.

'Αμινα, ι — оборона.

Αν — если.

Αναγκάζομε — быть вынужденным, заставлять себя.

'Ανεργος — безработный.

Ανθόγαλα, το — сметана.

Αντί — вместо, вместо того.

Αντιγράφο — переписывать, копировать.

Αντιθριςκεφτικός — антирелигиозный.

Απαντό — 1) отвечать 2) встречать.

Απολογιζμός, ο — отчет.

Αποφαςίζο, απόφαςι, ι — решать, постановлять; решение, постановление.

Αποφαςιςτικός — решающий, решительный.

Απυςία, ι — отсутствие.

Αρίθμιςι, ι — нумерация.

Αριθμιτίρι, το — счеты.

Αριθμός, ο — число, номер.

'Αρχαλος, ο — хомяк (жив.).

'Αροςτος — больной.

Αρπαχτικός — хищный.

Αρχί, ι, αρχίζο — начало; начинать.

Αρχιγός, ο — вождь, начальник.

Ατμοκίνιςι, ι — паровое движение.

Ατμομιχανί, ι — паровая машина, паровоз.

Ατμός, ο — пар.

Αφέρεςι, ι, αφερό — вычитание, отнятие; вычитать, отнимать.

Αφτοκίνιτο, το — автомобиль.

Αχνάρι, το — 1) выкройка 2) след.

Β

Βαλανίδι, το — жолудь.

Βαλανιδιὰ, ι — дуб.

Βαπόρι, το — пароход.

Βάρδια, ι — смена (в работе).

Βιβλιοδετὶο, το — переплетная.

Βίδα, ι — винт.

Βίμα, το — 1) шаг 2) трибуна.

Βλαβερός — вредный.

Βλέπο — видеть.

Βόλι, το — пуля.

Βολοκόπι, το, βολοκοπό — борона; боронить.

Βραβίο, το — премия, приз.

Βραγιά, ι — грядка.

Βυτανιαριά, ι — пырок (жив.).

Г

Γαλία, ι — Франция.

Γάντι, το — перчатка.

Γι, ι — земля.

Για — для, за, о, по, на.

Γιατρικό, το — лекарство.

Γίμναζμα, το — упражнение.

Γλίγορα — скоро, быстро.

Γονία, ι — угол.

Γονί, ι — родители.

Γραβάτα, ι — галстук.

Γραμί, ι — линия, ряд.

Γυρύνι, το — свинья.

Δ

Δάνιο, το — заем.

Δάσος, το — лес.

Δεκάδα, ι — десяток, декада.

Διαδίδο — распространять.

Διαδίλοσι, ι — манифестация, демонстрация.

Διάλιμα, το — перерыв, перемена между уроками.

Διασκέδασι, ι, διασκεδαστικός — развлечение; доставляющий развлечение.

Διεθνίς — интернациональный, международный.

Διέρεσι, ι, διερό — деление; делить.

Διίγιμα, το — рассказ.

Δίναμι, ι — сила, мощь.

Δίνο — давать.

Διορθόνο — исправлять, поправлять.

Διπσίφιος — двухцифровый.

Δίχτις, ο — часовая стрелка, указатель.

Δοκιμάζο — пробовать, испытывать.

Δόρο, το — подарок.

Δρεπάνι, το — серп.

Δρόμος, ο — улица, путь, дорога.

Е

'Εβδομος — седьмой.

Εκατοντάδα, ι — сотня.

'Εκθεσι, ι — 1) выставка 2) доклад.

(Ε)κίνος — тот, этот.

Εκλογί, ι, εκλέγο — выбор, избрание; выбирать, избирать.

Εξίσοσι, ι — уравнение, уравниловка.

Εξοτερικό, το — заграница.

'Ελατο, το — ель, елка.

Ελενχτικός — контрольный.

Εμβαδό το — площадь (геом. фигуры).

'Ενοσι, ι, ενόνο — союз, соединение, об'единение; соединять, об'единять.

Επανάλιπσι, ι — повторение.

Επανάστασι, ι — революция.

Επεξιγιματικός — раз'яснительный.

Επιδιόρθοσι, ι, επιδιορθόνο — ремонт, починка; ремонтировать, починять.

Επιτιχία, ι — успех, достижение.

Εργαζόμενος — трудящийся.

Εργαλίο, το — инструмент, орудие.

Εργαστίρι, το — мастерская.

Εργατικός — рабочий (прилагат.), работящий.

Εργάτις, ο, εργάτρια, ι — рабочий; работница.

Εργοστάσιο, το, εργοστασιακός — завод; заводской.

Ερότισι, ι — вопрос.

Εφεβρέτις, ο, εφέβρεσι, ι — изобретатель, изобретение.

Εφιμερίδα το τίχο, ι — стенгазета.

'Εφκολος — легкий (о работе).

Εχτελό — выполнять, исполнять.

Z

Ζαχαροτὺλι, το — сахарная свекла.

Ζβόρος, ο (ζβόρα, ι) — волчок, юла.

Ζόο, το — животное, скотина.

Ζογραφίζο (ζογραφίζο), ζογραφιά, ι — рисовать; рисунок, картинка.

Θ

Θιμονιά, ι — копна.

Θρανίο, το — парта.

Θρέβο — кормить, питать.

Θριςκεφτικός — религиозный.

I

'I — когда буква «ι» встречается с ударением, означает — или.

Ιγινί, ι — гигиена.

Ιγιονομία, ι — 1) санитария 2) здравоохранение.

'Ιδιος — одинаковый, тот же самый, он сам.

Ικανοπιτικός — удовлетворительный.

Ικογένια, ι — семья, семейство.

Ιλικό, το — материал.

(Ι)λιοτρόπιο, το — подсолнух.

Ιποβρίχιο, το — подводная лодка.

Ιπόλιπο, το — остаток.

K

Κάμαρα, ι (δομάτιο, το) — комната.

Κάμπος, ο — поле.

Καπέλο, το — шляпа, шапка.

Κάποτε — иногда, когда-то.

Καραβάνι, το — караван, обоз.

Καρότο, το — морковь.

Καρπός, ο — плод.

Καρὸλι, το — катушка.

Κάςα, ι — ящик.

Κατά — на, против, по.

Καταλαβένο — понимать.

Καταμέτριςι, ι — измерение, обмер.

Καταςκίνοςι, ι — лагерь.

Κατικία, ι — квартира, жилище.

Κερδίζο — зарабатывать, выигрывать.

Κίκλος, ο — круг.

Κίλινδρος, ο — цилиндр.

Κινιτός — передвижной, движимый.

Κινοτικός — общественный.

Κίπος, ο — сад.

Κιπςέλι, ι — улей.

Κιτάζο — смотреть, осматривать, ухаживать (заботиться) за к.-л.

Κλίο — закрывать, заключать.

Κλοβί, το — клетка.

Κολνό — 1) клеить, паять, 2) схватить болезнь.

Κόμα, το, κοματικός — партия; партийный.

Κοντίλι, το — ручка.

Κορμός, ο — ствол (дерева).

Κορνίζα, ι — рама, рамка.

Κοςτίζο, κόςτος, το — стоить; стоимость, себестоимость.

Κοφτικί, ι — кройка.

Κράτος, το — государство.

Κρίβο — прятать, скрывать.

Κρίκος, ο — звено.

Κςεπερνό — перегонять, превышать.

Κςεςκεπάζο — раскрывать, разоблачать.

Κςεφλὸδιζμα, το — сдирание (коры), обдирание.

Κςεχνό, κςέχαςα — забывать; забыл.

Κουκουβάγια, ι — сова, сыч.

Κολοράκι, το — бублик.

Κουνέλι, το, κουνελίςιος — кролик; кроличий.

Λ

Λάθος, το — ошибка.

Λαχανικά, τα — овощи.

Λάχανο, το — капуста

Λέκσι, ι — слово.

Λεφτό, το, λεφτοδίχτις, ο — минута; минутная стрелка.

Λινάρι, το — лен.

Λίπασμα, το — удобрение.

Λουλούδι, το — цветок.

Λουρίδα, ι — полоса; полоска

Μ

Μαγεριό, το — кухня, столовая.

Μαζί — вместе.

Μάθιμα, το — урок.

Μαθιτίς, ο — ученик.

Μανιτάρι, το — гриб.

Μαχιτίς, ο, μαχίτρια, ι, μαχιτικός — ударник, боец; ударница; ударный, боевой, воинствующий.

Με — с (предлог).

Μελιντζάνα, ι — баклажан.

Μερόνιχτο, το — сутки.

Μέρος, το — 1) часть 2) участие 3) сторона 4) место.

Μεσέος — средний, середняк.

Μετά — после, через.

Μετατροπί, ι (τροπί, ι) — преобразование, превращение.

Μιά, ι — одна.

Μιδενικό, το — ноль.

Μιτέρα, ι — мать.

Μιχανί, ι — машина.

Μολίβι, το — 1) карандаш 2) свинец.

Μονάδα, ι — единица.

Μονονικοκίρις, ο — единоличник, индивидуальник.

Μονοψίφιος — одноцифровый.

Μορφοτικός — образовательный, просветительный, культурный.

Μπαγιονέτα, ι — штык.

Μπουκάλι, το — бутылка.

Μπουμπούκι, το — почка (растения).

Μουσίο, το — музей.

N

Νά — когда слово «να» встречается с ударением, означает — вот.

Νέος — молодой, юный, новый.

Νικό — побеждать.

Νίμα, το — пряжа, нить.

Ντομάτα, ι — помидор, томат.

O

Οδιγός, ο — вожатый, вожак, руководитель.

Οκσία γονία, ι — острый угол.

Ολάκερος — целый.

Ολόγιρα — вокруг, кругом.

'Ομιλος, ο — кружок (военный, с.-хозяйственный и т. д.).

Οργάνοσι, ι, οργανόνο — организация; организовывать.

Ορθί γονία, ι — прямой угол.

Ορθογόνιο, το — прямоугольник.

'Οριο, το — предел, рубеж, граница.

'Ορος, ο — 1) условие, 2) термин.

Π

Πάγος, ο — лед.

Πανενοτικός — всесоюзный.

Πάνο-κάτο — около, приблизительно.

Παπαρούνα, ι — мак (растение, цветок).

Παρά — без (о часе), чем, вопреки, слишком.

Παραγογί, ι, παραγογικός — производство; производственный, производительный.

Παραγογικότιτα, ι — производительность.

Παράδιγμα, το — пример.

Παράθιρο, το — окно.

Παραπάνο—больше, выше, дальше.

Παρτίδα, ι — партия (товара, игры, и т. д.).

Παζάλι, το — веха, кол.

Πατάτα, ι — картофель.

Πατέρας, ο — отец.

Πατρονάτο, το, πάτρονας, ο — шефство, шеф.

Περιβόλι, το — огород.

Περιοδικό, το — журнал.

Περιζότερος — больший.

Πέφκο, το — сосна.

Πιάτο, το — тарелка.

Πιδιμα, το, πιδό — прыжок, скачок; прыгать, скакать.

Πιθαρχία, ι — дисциплина.

Πιλίκο, το — частное (матем.).

Πίνακας, ο—1) таблица 2) классная доска.

Πιο — 1) более 2) какое.

Πιος — кто, какой.

Πιότιτα, ι — качество.

Πλατία, ι — площадь, площадка.

Πλερόνο — платить.

Ποδίματα, τα — сапоги.

Πολαπλαζιαζμός, ο, πολαπλαζιάζο — умножение; умножать.

Πόλι, ι (πολιτία, ι) — город.

Πολιβόλο, το — пулемет.

Πος — как, что.

Πράξι, ι — действие.

Πράμα, το — вещь, предмет.

Πριν—до, перед, прежде, раньше.

Πριόνι, το, πριονίζο—пила; пилить.

Προαπαντιτικό (απαντιτικό) πλάνο, το — встречный план.

Πρόβλιμα, το — задача, проблема.

Πρόγευμα, το — завтрак.

Πρόσθεσι, ι, προσθέτο — сложение, прибавление; делать сложение, прибавлять.

Πρότασι, ι — предложение.

Πρότος — первый.

Προφορικά — устно.

Ψιφίο, το — цифра.

Πυ — 1) где, куда 2) который-ая-ое 3) что 4) когда.

Ρ

Ράτζα, ι — порода.

Ρέστα, τα — сдача (денег при покупке), остаток.

Ρετζέλι, το — повидло.

Ρολόγι, το (ρολόι, το) — часы.

Ρομαικός — римский.

Σ

Σελίδα, ι — страница.

Σιβόλεο, το — договор.

Σίθιμα, το — лозунг.

Σίκαλι, ι — рожь.

Σιμαφόρος, ο (σιματοφόρος), ο — семафор.

Σιμέα, ι — знамя, флаг.

Σιμίοσι, ι — 1) заметка, записка 2) примечание.

Σινεδρίαζι, ι — собрание, заседание.

Σινεργίο, το — цех (фабрики, завода и т. д.).

Σινιδιτός — сознательный.

Σινιθιζμένος — обыкновенный, обычный, привыкший.

Σινκομιδί, ι — уборка (урожая).

Σινκρίνο — сравнивать, сличать.

Σίνορο, το — граница, межа.

Σίντομα—кратко, коротко, вкратце, сокращенно, сжато.

Σιόλα, ι — подошва (обуви).

Σιρά, ι — ряд.

Σίφονα — согласно.

Σκαλοπάτι, το—ступенька, ступень.

Σκαρπέλο, το — стамеска, долото, резец.

Σκίμα, το — образ, форма, фигура, рисунок, схема.
Σκουπίδια, τα — сор, мусор.
Σοδιά, ι — урожай.
Σπαρτικί μιχανί, ι — сеялка.
Σπίρτο, το [1]) спичка [2]) спирт.
Σταθμός, ο — [1]) станция [1]) этап.
Στάχτι, ι — зола, пепел.
Στέγι, ι — крыша, кровля, кров.
Στέλνο, έστιλα — посылать, присылать; послал, прислал.
Στίλι, ι — разряд (матем.).
Στίλος, ο — столб.
Στρατιοτικός — армейский, военный.
Στρατιότις, ο — армеец, солдат, рядовой.
Στυπόχαρτο, το — промокательная бумага.
Σφιρί, το — молот, молоток.

Т

Τάγμα, το — отряд, батальон.
Τάξι, ι — [1]) класс, группа [2]) ряд [3]) порядок.
Τελεφτέος — последний.
Τελία, ι — точка.
Τελιόνο, τέλος, το — кончать; конец.
Τέταρτο, το — четверть.
Τέτιος — такой.
Τετράγονο, το — четыреугольник, квадрат.
Τζάρκι, το — обруч.
Τιλίζο — свертывать, мотать.
Τίχος, ο (ντουβάρι, το) — стена.
Τορναδόρος, ο, τορναρίζο — токарь; точить на токарном станке.
Τρένο, το — поезд.
Τρίγονο, το — треугольник.
Τρίμινο, το — трехмесячник, квартал (года).
Τρόπος, ο — [1]) способ, образ [2]) манера, поведение [3]) достаток (зажиточность).
Τροχός, ο (ρόδα, ι) — колесо.
Τσουκράνα, ι — грабли.

Ф

Φίτισι, ι — посещение, посещаемость.
Φιτιτίς, ο — студент.
Φλόδα, ι — кора, кожура.
Φορτιγό, το — грузовой, грузовик, товарный (вагон).
Φτιάνο — выделывать, делать, устраивать.
Φτινόπορο, το, φτινοπορινός — осень; осенний.
Φτινός — дешевый.
Φτοχός — бедный, бедняк.
Φουντόκι, το — мелкий орех.

Х

Χάρακας, ο — линейка (ученическая, канцелярская).
Χασομέριζμα, το, χασομέρις, ο — прогул, безделье; прогульщик.
Χιμόνας, ο — зима.
Χόρα, ι — страна.
Χοριό, το — село, деревня.
Χρόμα, το, χροματιστός — цвет, масть; цветной.
Χροματίζο — окрашивать, раскрашивать.
Χτινοτροφία, ι — скотоводство, животноводство.

Мариуполь, 17-я Гостипография УПО. Зак. № 4.170. 6 печ. листов 360.000 знаков.

Тімі 40 кап.

Ціна 40 коп.

5536

ГРЕЦЬКОЮ МОВОЮ

МАТЕМАТИКА

II РІК НАВЧАННЯ

НА ГРЕЧЕСКОМ ЯЗЫКЕ

МАТЕМАТИКА

II ГОД ОБУЧЕНИЯ



УКРАЇНСЬКЕ ДЕРЖАВНЕ ВИДАВНИЦТВО НАЦМЕНШОСТЕЙ ПРИ ПРЕЗИДІЇ ВУЦВК'у

„УКРДЕРЖНАЦМЕНВИ

…ков.